

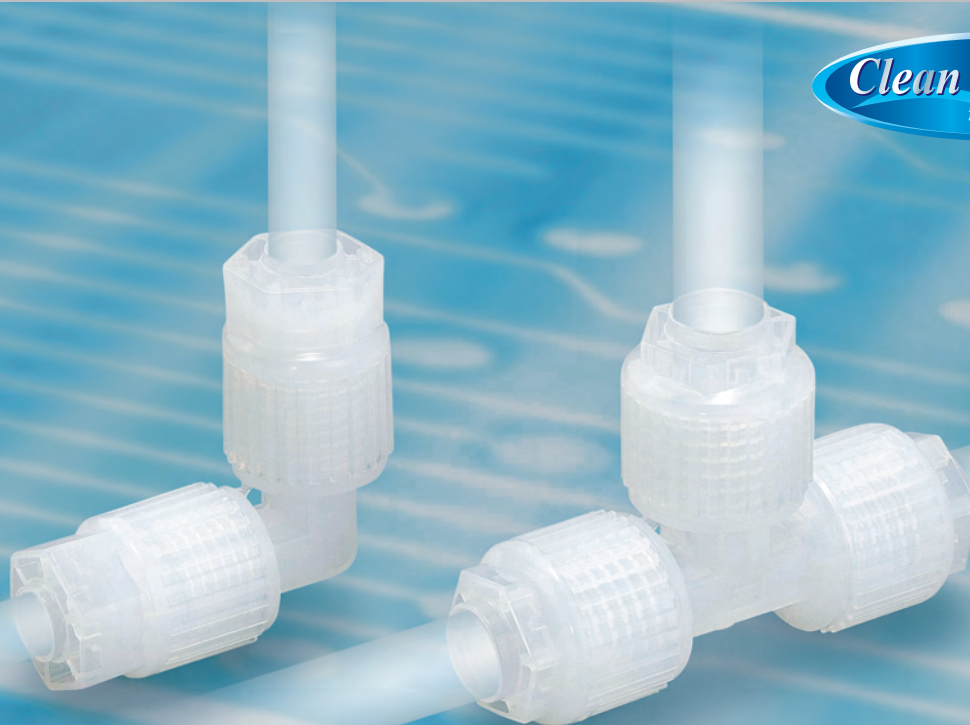
氟树脂配管元件

RoHS

化学液用元件

LVN/LQ1/LQ3/LQHB 系列

Clean Wet Series
超洁净系列

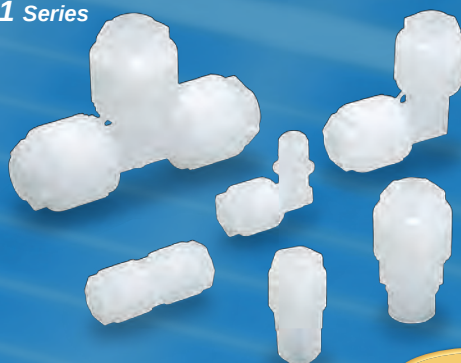


针阀
LVN Series



New PFA

氟树脂管接头 高级管接头
LQ1 Series



New PFA

氟树脂管接头 高级管接头 /
扩口型
LQ3 Series



New PFA

管子贯通型卡套式接头
LQHB Series



New PFA

JLV

LVD

LVQ

LVC

LVA

LVB

LVP

LVM

LVN

LQ1

LQ3

LQHB

T

LVM

LVMK

LPV

氟树脂管接头 高级管接头

4层密封结构

通过自主开发的4层密封结构(PAT.),实现高度密封性,在防液体泄漏方面具有高可靠性。

液体置换性

液体残留极少,液体置换性优良。

对应200℃

防止松动

- 利用螺母密封锁的防松结构
- 梯形螺纹可使用高力矩
- 螺母的管子支撑部采用2段按压,可牢固固定管子

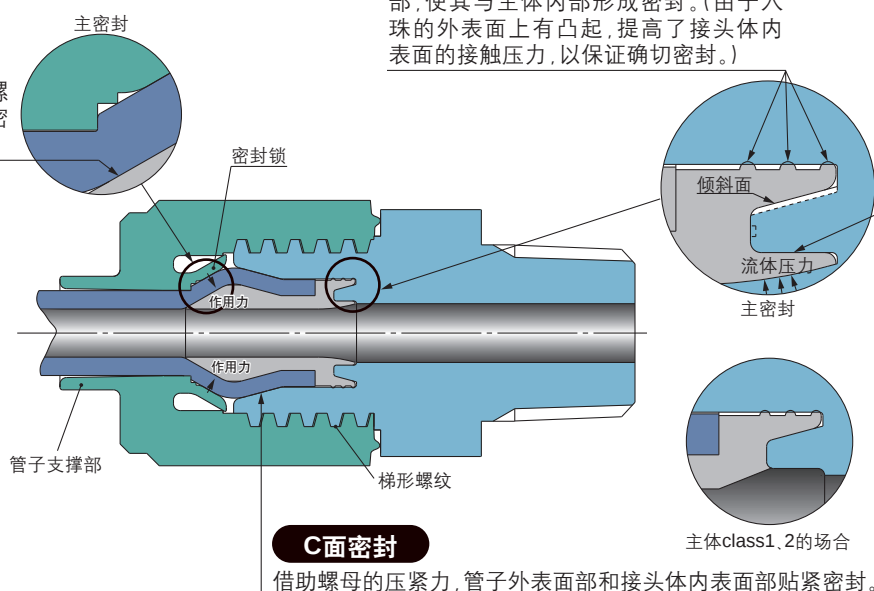


基本型

为了吸收管子外径尺寸偏差,采用2段压紧设计,即可确保密封力及管子防脱结构。

D面密封

入珠插入管子,通过与螺母的密封锁贴紧保证密封。



B面密封

通过主体倾斜面,扩大入珠的外周凸起部,使其与主体内部形成密封。(由于入珠的外表面上有凸起,提高了接头体内表面的接触压力,以保证确切密封。)

A面密封

借助流体压力产生的压紧力密封。

C面密封

借助螺母的压紧力,管子外表面部和接头体内表面部贴紧密封。

主体class1、2の場合

管子的抗弯曲、抗变形能力强

有管子支撑部,抗侧向负载强。

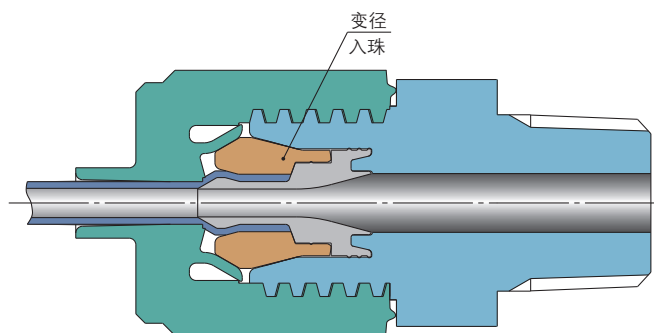
螺母易拧紧

- 螺母拧紧至主体的端面即可。适合位置无需用力矩表测量、管理。
- 由于是梯形螺纹,螺母不会倾斜装入。

管子尺寸可变更

- 利用变径方式,不改变接头体,便可更换管子的尺寸。
- 利用变径方式,可减少接头的种类并降低库存。

变径型



● LQ1系列 追加扩展品！



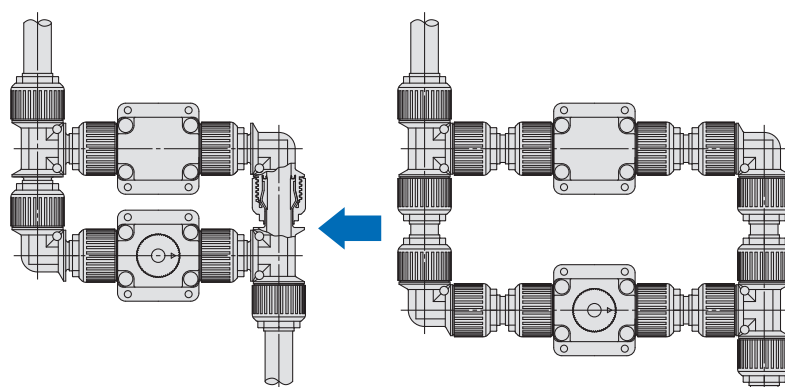
● 新增形状

直通接管 变径型	弯管 变径型	T形接管 变径型	面板安装 直通接管变径型
省空间 弯头	省空间 双管T形接头	省空间 弯头变径型	省空间 双管T形接头变径型
直接出管 直角接管	直接出管 T形接管	直接出管 弯管变径型	直接出管 双管T形接头变径型

● 省空间、省配管工时

- 因异径连接的扩展品种的扩充，减少了使用接头。

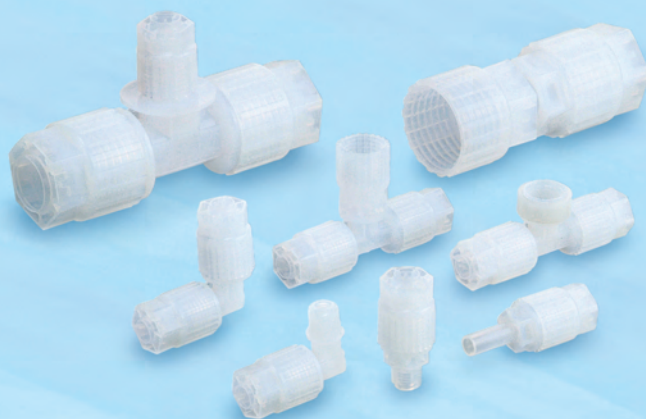
长度尺寸缩短



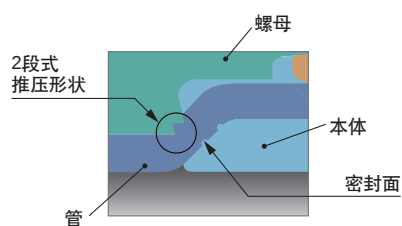
新

以前

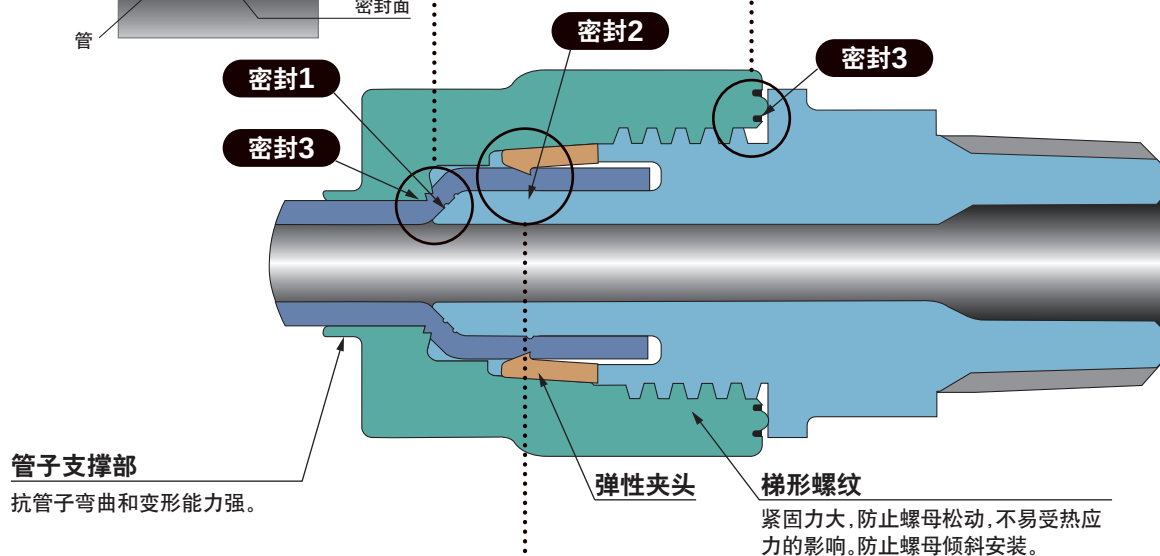
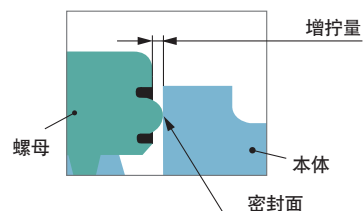
- 扩口式弹簧夹结构
- 3层密封结构
- 组装施工性好
- 液体置换特性好
- 耐热应力强
- 对应200℃



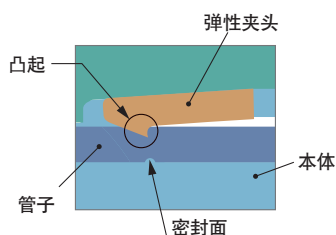
- 螺母推压管子的部分为2段结构,可确保固定管子。
- 接头本体与管的密封面采用特殊形状,接触面压力提高,密封性提高。



- 螺母拧紧至接头本体端面即可测量、管理拧紧位置,无需用力矩表。



- 弹簧夹结构使管子防脱性更强。
- 特殊形状的圆周密封面即使在热应力下也能维持良好的密封性。



接头一体结构

(使用高级管接头 / LQ2系列)

- 4层密封方式
- 螺母防松结构
- 抗弯曲能力强
- 可选择不同直径的尺寸



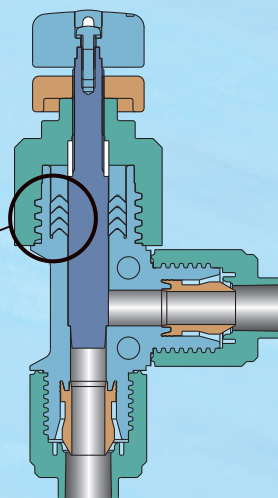
流量调整范围0~12 L/min

接头一体结构

使用高级管接头 / LQ2系列

3层密封结构

3层密封结构



氟树脂管子贯通型卡套式接头 LQHB 系列

管子可自由定位

可用于半导体制造工程中的化学液输送等。可对应酸、碱、超纯水等化学液。

由于管子贯通接头本体，可自由设定位置。



螺母易拧紧

- 梯形螺纹使得螺母不会倾斜拧入。

螺母

材质: New PFA

最高使用温度
200℃

锥形螺纹
螺纹种类: R, NPT

主体

材质: New PFA

防松

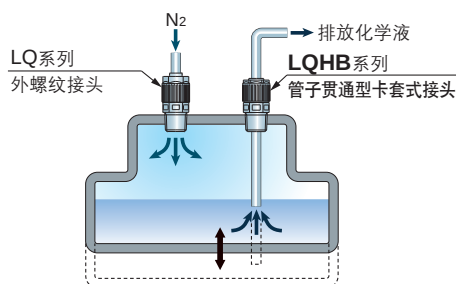
梯形螺纹可使装配时力矩更大。

弹性夹头

通过拧紧螺母与弹性夹头，确保牢固固定管子。
材质: PTFE

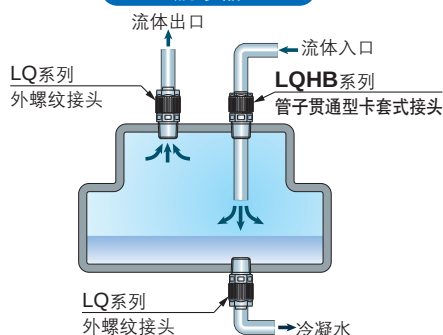
应用示例

化学液的输送

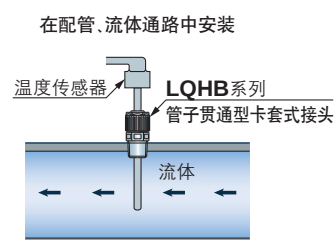


管子位置可根据容器深度变化。

脱水器

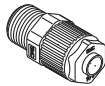
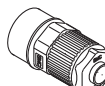
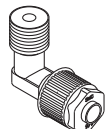
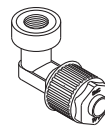
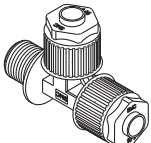
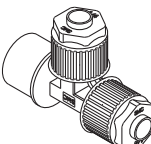


流体温度管理

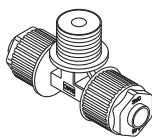
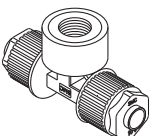
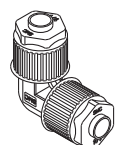
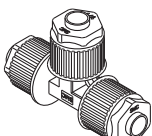
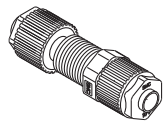
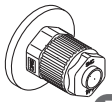


LQ1 系列

LQ1系列 P.241

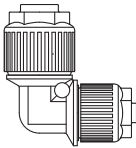
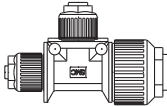
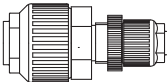
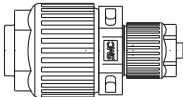
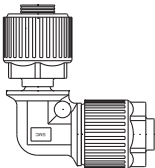
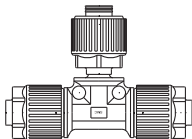
系列	形状	尺寸	接管口径								管子外径															
											公制尺寸								英制尺寸							
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
直通接头 LQ1H	外螺纹	 P.244	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
			4	-	-	○	○	○	-	●	-	●	●	●	○	-	●	-	●	●	○	-	-			
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	●	-	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-		
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	○	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○		
	内螺纹	 P.245	1	-	○	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	●	-	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
			4	-	○	○	○	○	-	-	-	●	●	●	○	-	-	-	○	●	○	-	-			
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-			
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
弯头 LQ1L	外螺纹	 P.246	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
			4	-	-	○	○	○	-	●	●	●	●	●	○	-	●	-	●	●	○	-	-			
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	●	●	○	●	○	-	-	-	●	○	●	○	-		
			6	-	-	-	○	-	○	○	-	○	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○		
	内螺纹	 P.247	1	-	○	-	-	-	-	○	●	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	●	-	●	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	●	-	-	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-			
			4	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-		
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
检测用T形接头 LQ1R	外螺纹	 P.248	1	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-		
			6	-	-	-	-	-	○	○	-	○	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		
	内螺纹	 P.249	1	-	○	-	-	-	-	●	○	-	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-			
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-			
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-			
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-			
			5	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-		
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		

注) ○基准尺寸 ●带减径

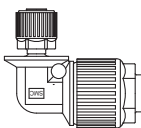
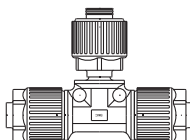
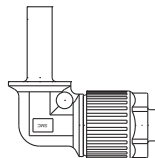
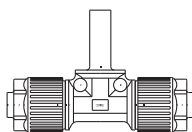
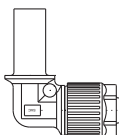
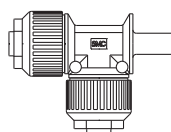
系列	形状	尺寸	接管口径								管子外径														
											公制尺寸								英制尺寸						
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
双管 T形接头 LQ1B	外螺纹	 P.250	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
	内螺纹	 P.251	1	-	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	
			2	-	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
			3	-	○	○	○	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-
			4	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
			5	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
			6	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
直角接管 LQ1E	 P.252	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
T形接管 LQ1T	 P.253	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
面板安装 直通接管 LQ1P	 P.254	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
直通接管 LQ1U	 P.255	1	○	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
		2	○	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	
		3	○	-	-	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	
		4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	
法兰连接用 直通接管 LQ1F	 P.255	4	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-		
		5	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-		
		6	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○		

注) ○基准尺寸 ●带减径

LQ1 系列

系列	形状	尺寸	管子外径																可连接 主体尺寸					
			公制尺寸								英制尺寸								2	3	4	5	6	
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"							
弯管变径型 LQ1E-R	 P.256	3	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	●	●	●	-	○	-	-	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	●	●	●	●	-	○	-	-	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	●	●	●	●	-	○	-	●	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-
T形接管变径型 LQ1T-R	 P.258	3	●	-	●	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	●	-	●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	●	●	●	●	●	○	-	-	●	-	●	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	●	●	●	●	○	-	-	●	●	●	●	○	-	-	-	-	-	-	-	
面板安装 直通接管变径型 LQ1P-R	 P.263	4	-	-	●	-	-	○	-	-	-	-	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	-	-	-	-	●	-	○	-	-	-	-	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
直通接管变径型 LQ1U-R	 P.264	3	●	●	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4	●	●	●	●	-	○	-	-	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
		5	●	●	●	●	●	-	○	-	●	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	-	
		6	-	-	●	-	●	●	-	○	-	-	●	●	●	-	○	-	-	-	-	-	-	
省空间弯头 LQ1E-SS	 P.265	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	
省空间双管T形接头 LQ1T-S	 P.267	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	
		3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	

注) ○基准尺寸 ●带减径

系列	形状	尺寸	管子外径																可连接 主体尺寸				
			公制尺寸								英制尺寸												
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	2	3	4	5	6	
省空间 弯头变径型 LQ1E-SS-R		P.266	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	○	-	-		
			3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○	-	-	○	○	-	○	-		
			5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			6	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	○	-	
省空间 双管T形接头变径型 LQ1T-S-R		P.268	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-			
			3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	○	-	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	○	-	-	○	-	○	-		
			5	-	-	○	-	-	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	○	○	○	○	
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	○	○	○	○	
直接出管 直角接管 LQ1E-T		P.270	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
直接出管 T形接管 LQ1T-T		P.271	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
直接出管 弯管变径型 LQ1E-T-R		P.272	2	-	●	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-			
			3	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-		
			5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-		
			6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-		
直接出管 双管T形接管变径型 LQ1T-T-R		P.273	2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			3	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-		
			4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	-		
			5	-	-	●	-	-	●	○	-	-	●	-	●	○	-	-	-	-	-		
			6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-		

※关于直接出管尺寸,请参见各产品的详细页面。

注) ○基准尺寸 ●带减径

化学液用元件

JLV

LVD

LVO

LVC

LVA

LVB

LVP

LVM

LVN

LQ1

LQ3

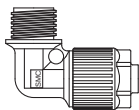
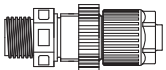
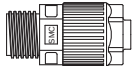
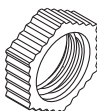
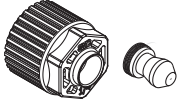
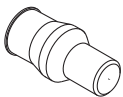
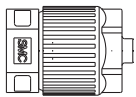
LQHB

T

LVM

LVMK

LPV

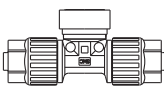
系列	形状	尺寸	管子外径														
			公制尺寸								英制尺寸						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
省空间弯头 LQ1E-SN	 P.275	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间 双管T形接头 LQ1T-SN	 P.275	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间 面板安装直通接头 LQ1P-SN	 P.275	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
省空间直通接头 LQ1U-SN	 P.275	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	-	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
		3	-	-	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
面板安装用螺母 LQNP	 P.275	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
螺母・入珠 LQ1-U B N	 P.276	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
		3	-	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○
堵头 LQ-P	 P.276	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	●	●	○	-	-	-	-	-	●	●	○	-	-	-	-
		3	-	●	●	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	●	○	-	-	-	-	-	●	○
管子堵头 LQ1-CP	 P.276	1	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
		3	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	○

注) ○基准尺寸 ●带减径

LQ3 系列

氟树脂制管接头 高级管接头

LQ3系列 P.279

系列	形状	尺寸	接管口径								管子外径														
											公制尺寸								英制尺寸						
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
直通接头 LQ3H	外螺纹	 P.282	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
			2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
内螺纹	 P.283	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	
弯头 LQ3L	外螺纹	 P.284	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
			2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
内螺纹	 P.285	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	
双管 T形接头 LQ3B	外螺纹	 P.286	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
			2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
内螺纹	 P.287	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	
检测用 T形接头 LQ3R	外螺纹	 P.288	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
			2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-
内螺纹	 P.289	1	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	
		6	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	
直角接管 LQ3E	 P.290	1	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	
T形接管 LQ3T	 P.290	1	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	
		2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	
		3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	
		4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	
		5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	
		6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	

化学液用元件

JLV

LVD

LVQ

LVC

LVA

LVB

LVP

LVM

LVN

LQ1

LQ3

LQHB

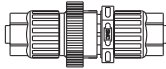
T

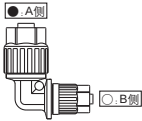
LVM

LVMK

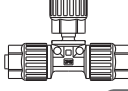
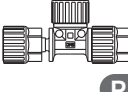
LPV

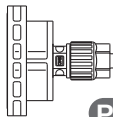
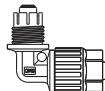
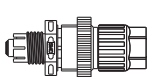
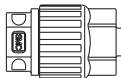
LQ3 系列

系列	形状	尺寸	接管口径								管子外径													
											公制尺寸								英制尺寸					
			无	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
面板安装直通接管 LQ3P		P.291	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
			2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●
直通接管 LQ3U		P.291	1	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
			2	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
			3	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			4	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

系列	形状	尺寸	管子外径															
			公制尺寸								英制尺寸							
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	
直通接管变径型 LQ3U-R	 P.292	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	○	○	○	●	-	-	
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	○	○	●	-	
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●	
直角接管变径型 LQ3E-R	 P.293	1	○	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	○	○	●	-	-	-	-	-	○	●	-	-	-	-	-	
		3	-	○	○	●/○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	-	
		4	-	-	-	○	○	●	-	-	-	○	○	●	-	-	-	
		5	-	-	-	-	-	○	●	-	-	○	○	○	●	-	-	
		6	-	-	-	-	-	●	○	●	-	-	-	○	○	●	-	
T形接管变径型 LQ3T-R	 P.294	1	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	○/○	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	-	-	
		3	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	○	●/○/○	●/○/○	-	-	-	-	
		4	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	-	-	
		5	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	-	○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	-	
		6	-	-	-	-	-	-	○/○	●/○/○	-	○/○	○/○	○/○	●/○/○	●/○/○	●/○/○	

注) ●A侧管子外径 ○B侧管子外径 ◎C侧管子外径

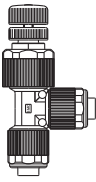
系列	形状	尺寸	管子外径													
			公制尺寸								英制尺寸					
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
省空间直角接管 LQ3E-S		P.296	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间 双管T形接管 LQ3T-SB		P.297	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间检测用 T形接管 LQ3T-SR		P.298	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
直接出管 直通接管 LQ3H-T		P.299	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
			3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			4	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
			5	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
			6	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
			7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

系列	形状	尺寸	管子外径													
			公制尺寸							英制尺寸						
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
直接连接器 LQ3A	 P.300	2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
法兰连接用 直通接管 LQ3F	 P.302	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间弯头 LQ3E-SN	 P.303	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间 双管T形接头 LQ3T-SN	 P.303	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间面板 安装直通接头 LQ3P-SN	 P.303	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
省空间 直通接头 LQ3U-SN	 P.303	2	-	-	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
堵头 LQ3-P-1	 P.304	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
管子堵头 LQ3-P-2	 P.304	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
螺母 LQ3-N	 P.304	1	●	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
		2	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		3	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-
		4	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	-
		5	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-
		6	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-
		7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●

LVN·LQHB 系列

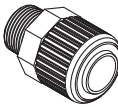
针阀 /
管子贯通型卡套式接头

针阀 P.238

系列	形状	尺寸	管子外径									
			公制尺寸					英制尺寸				
			ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
针阀 LVN		2	●	○	—	—	—	●	●	○	—	—
		3	—	●	●	○	—	—	—	●	○	—
		4	—	—	—	●	○	—	—	—	●	○

注) ○基准尺寸 ●带减径

管子贯通型卡套式接头 P.305

系列	形状	尺寸	管子外径													
			公制尺寸								英制尺寸					
			ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
管子贯通型 卡套式接头 LQHB		1	●	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—
		2	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—
		3	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	●	—	—	—
		4	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—
		5	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●	—
		6	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	●

型号表示方法

LVN **2** 0-S **07**

主体尺寸

记号	主体尺寸	孔口直径
2	2	ø4.4
3	3	ø8
4	4	ø10

B通口(OUT)的不同口径尺寸

记号	适合
无记号	A・B通口同一尺寸
参见左侧 适合管子表	同一主体尺寸下可选择不同管径的管子。

LQ2接头

A通口(IN)
适合管子尺寸

记号	连接管子尺寸	主体尺寸		
		2	3	4
公制尺寸				
04	4 × 3	●		
06	6 × 4	○	●	
08	8 × 6		●	
10	10 × 8		○	●
12	12 × 10			○
英制尺寸				
03	1/8" × 0.086"	●		
05	3/16" × 1/8"	●		
07	1/4" × 5/32"	○	●	
11	3/8" × 1/4"		○	●
13	1/2" × 3/8"			○

○基准尺寸 ●带减径

注1) 适合接头为LQ2。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

表示记号
B A

不同管径管子的订购例

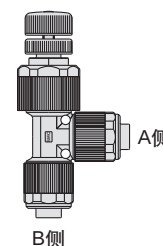
同一主体尺寸可选择不同口径的尺寸。

例) 主体尺寸 3

A侧 : ø10 × ø8

B侧 : ø8 × ø6

的场合, 型号表示方法如下。



LVN30-S **10** **08**

不同口径尺寸(B侧)

适合管子尺寸(A侧)



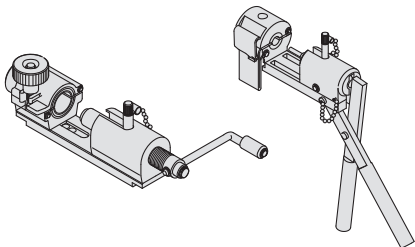
△产品单独注意事项

使用前必读。
安全注意事项由P.501确认。

配管

△注意

- ①请使用专用工具连接管子。
- 管子连接及专用工具请参见「氟树脂管接头高级管接头 LQ1,2 系列施工方法」手册(M-05-1)。(从本公司官网下载。)



- ②将螺母拧入到主体端面为止，为了确保碰到端面，作为参考需再拧紧1/8圈。若此时螺母无法继续转动，则表明已达到充分紧固状态。具体推荐紧固力矩请参照下表。

配管时的紧固力矩	
主体尺寸	力矩(N·m)
2	1.5~2.0
3	3.0~3.5
4	7.5~9.0

标准规格

型号		LVN20	LVN30	LVN40
管子外径 ^{注)}	公制	4, 6	6, 8, 10	10, 12
	英制	1/8", 3/16", 1/4"	1/4", 3/8"	3/8", 1/2"
孔口直径		ø4.4	ø8	ø10
流量特性	Kv	0.4	1.2	1.8
	Cv	0.5	1.4	2.2
耐压力(MPa)		1		
使用压力(MPa)		0~0.5		
使用流体温度(°C)		5~90		
环境温度(°C)		0~60		
重量(kg)		0.055	0.115	0.185

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

通过减径适配不同直径的管子

根据螺母及嵌入式衬套(减径)可选择不同直径的管子。(主体尺寸内)适合接头为LQ2。

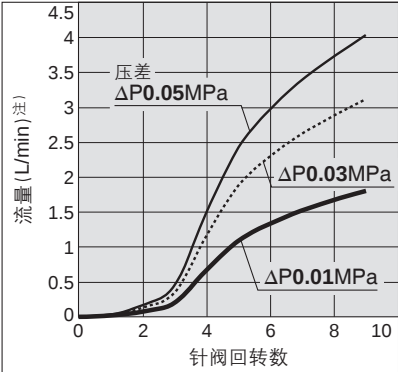
主体尺寸	连接管子外径									
	公制尺寸					英制尺寸				
	4	6	8	10	12	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"
2	●	○				●	●	○		
3		●	●	○				●	○	
4				●	○				●	○

注) 关于管子尺寸的更换要领请参考P.277。

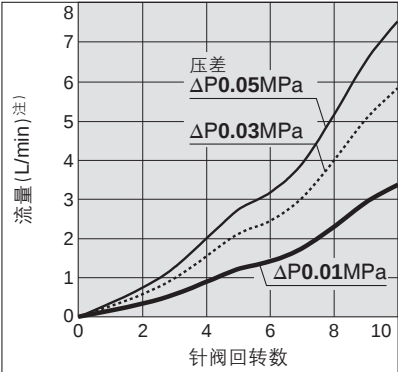
○基准尺寸 ●带减径

流量特性(流体:水)

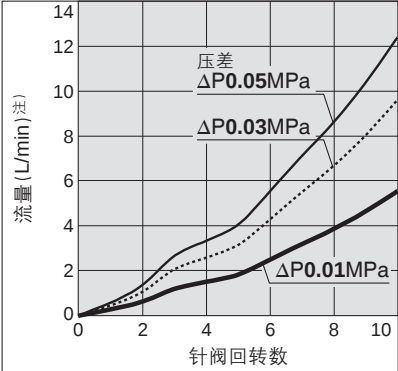
LVN20



LVN30

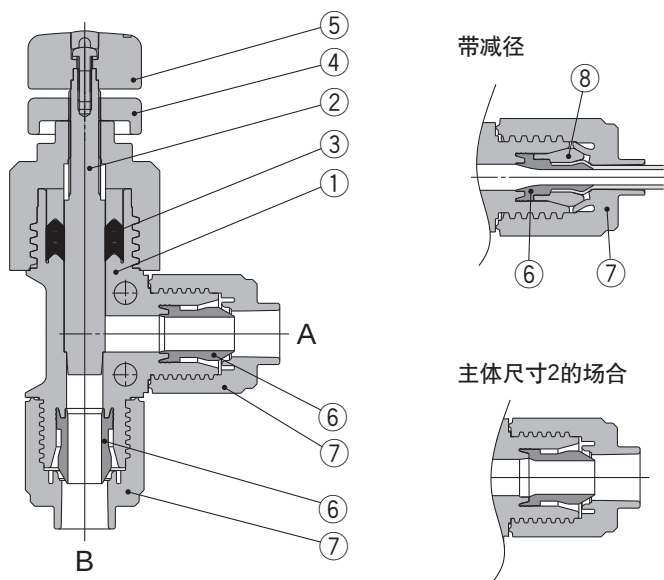


LVN40



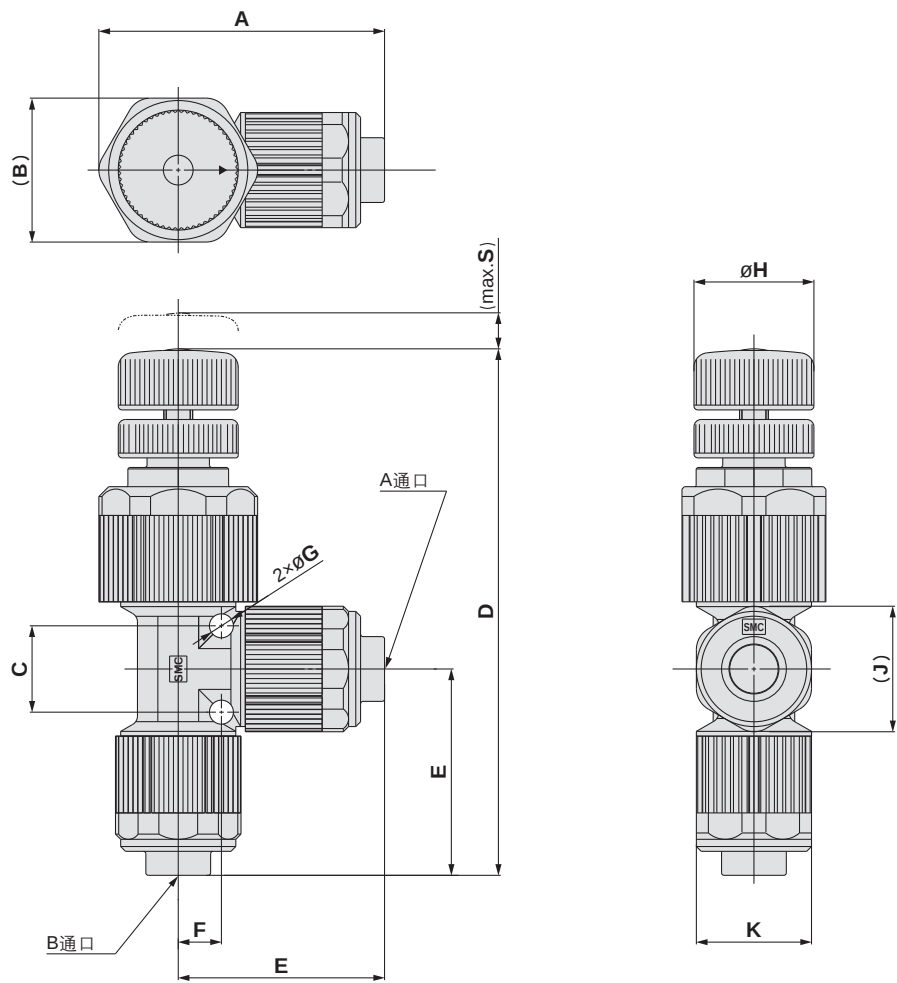
注) LVN系列不能作为截止阀使用，因此即使针阀回转数为0，流量也不会降为0。详情请参阅《使用注意事项》。

结构图



组成零件		
序号	零部件名	材质
1	主体	PFA
2	针阀	PCTFE
3	V形密封圈	PTFE
4	锁紧螺母	PVDF
5	调整手轮	PVDF
6	入珠	PFA
7	螺母	PFA
8	套环	PFA

外形尺寸图



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	S
LVN20	48	24	12	88	34.5	6	4	14	20	18	2.4
LVN30	60	30	18	110	43	9	5	25	26	24	7.5
LVN40	72	36	22	124	52	11	6	25	33	30	8

氟树脂制管接头 高级管接头

RoHS

LQ1 系列

型号表示方法

螺纹连接

LQ1 **H** **11** - **M** -

接头种类

记号	种类
H	直通接头
L	弯头
R	检测用T形接头
B	双管T形接头

螺纹的种类

记号	螺纹制式
无记号	R, Rc
N	NPT

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

螺纹的种类

记号	螺纹种类
M	外螺纹
F	内螺纹

组合表

记号	序号	适合管子尺寸(mm)	螺纹口径
1	1	4×3	1/8"
1	2	3×2	1/8"
2	1	6×4	1/8"
2	2	4×3	1/8"
2	C	3×2	1/8"
2	3	6×4	1/4"
2	4	4×3	1/4"
2	F	3×2	1/4"
3	1	10×8	1/4"
3	2	8×6	1/4"
3	3	6×4	1/4"
3	4	10×8	3/8"
3	5	8×6	3/8"
3	6	6×4	3/8"
3	7	4×3	3/8"
3	E	3×2	3/8"
3	9	10×8	1/2"
3	10	8×6	1/2"
4	1	12×10	3/8"
4	2	10×8	3/8"
4	3	12×10	1/2"
4	4	10×8	1/2"
4	5	8×6	1/2"
4	6	6×4	1/2"
4	F	3×2	1/2"
4	9	12×10	1/4"
5	1	19×16	1/2"
5	2	12×10	1/2"
5	3	19×16	3/4"
5	4	12×10	3/4"
5	5	10×8	3/4"
5	7	6×4	3/4"
5	8	19×16	1/4"
5	9	19×16	3/8"
6	1	25×22	3/4"
6	2	19×16	3/4"
6	3	25×22	1"
6	4	19×16	1"
6	5	12×10	1/2"
6	6	25×22	1/2"

记号	序号	适合管子尺寸(英制)	螺纹口径
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B	3/16"×1/8"	1/8"
2	C	1/8"×0.086"	1/4"
2	D	1/4"×5/32"	1/4"
2	E	3/16"×1/8"	1/4"
2	F	1/8"×0.086"	1/4"
3	A	3/8"×1/4"	1/4"
3	B	1/4"×5/32"	1/4"
3	C	3/8"×1/4"	3/8"
3	D	1/4"×5/32"	3/8"
3	E	1/8"×0.086"	1/8"
3	F	3/8"×1/4"	3/8"
4	A	1/2"×3/8"	3/8"
4	B	3/8"×1/4"	3/8"
4	C	1/2"×3/8"	1/2"
4	D	3/8"×1/4"	1/2"
4	E	1/4"×5/32"	1/2"
4	F	1/8"×0.086"	1/4"
5	A	3/4"×5/8"	1/2"
5	B	1/2"×3/8"	1/2"
5	C	3/4"×5/8"	3/4"
5	D	1/2"×3/8"	3/4"
5	E	3/8"×1/4"	3/4"
5	F	1/4"×5/32"	1/4"
5	G	3/4"×5/8"	3/8"
6	A	1"×7/8"	3/4"
6	B	3/4"×5/8"	3/4"
6	C	1"×7/8"	1"
6	D	3/4"×5/8"	1"
6	E	1/2"×3/8"	1/2"
6	F	1"×7/8"	1/2"

不同管径尺寸时(B侧)

记号	适合
无记号	同一管子尺寸
参见适合管子尺寸	同一主体尺寸范围内可选择不同管径尺寸。
LQ1B	双管T形接头 外螺纹
LQ1R	检测用T形接头 外螺纹

组合表与A侧相同

注1) 不同管径尺寸仅可选择双管T形接头、检测用T形接头。
注2) 尺寸1的场合不能选择不同管径尺寸。

不同管径管子的订购例

同一主体尺寸可选择不同管径尺寸。

例) 直角接头

主体尺寸 3

A侧: $\phi 10 \times \phi 8$ B侧: $\phi 8 \times \phi 6$

的场合, 按下记型号表示。

请务必选择同一尺寸的组合。

LQ1 **B** **31** **32** - **M**

不同管径尺寸(B侧)

适合管子尺寸(A侧)

双管T形接头

同一主体尺寸下英制与公制可组合。

例) LQ1B313A-M

双管T型接头 外螺纹/内螺纹(LQ1B)型号表示方法

由于产品为左右对称结构(A侧/B侧), 不同组合可能会出现相同型号的情况。请务必按照数字、字母的顺序排列。

LQ1B **31** **32** - **M**

按照数字顺序排列

例1) 数字顺序

正) LQ1B **31** **32** -M

误) LQ1B **32** **31** -M

例2) 数字·字母顺序

正) LQ1B **37** **3E** -M

误) LQ1B **3E** **37** -M

注1) 适合管子尺寸的组合需在同一尺寸范围内进行。

但是, 尺寸1的情况下无法更换管子的组合。

注2) 组合因接头种类而不同, 请由P.244~251确认能否组合。

另外, 型号按订货生产。

注3) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注4) 请根据外形尺寸图中的表格, 确认各型号对应的适合管子及接管口径的组合。

型号表示方法

管子连接

LQ1E11

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

接头的种类

记号	种类
E	直角接管
T	T形接管
P	面板安装直通接管
U	直通接管
F	法兰连接用直通接管 ^{注3)}

不同管径尺寸时(B侧)组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
1	1	1	4×3
1	2	2	3×2
2	1	1	6×4
2	2	2	4×3
2	C	C	3×2
3	1	1	10×8
3	2	2	8×6
3	3	3	6×4
4	1	1	12×10
4	2	2	10×8
5	1	1	19×16
5	2	2	12×10
6	1	1	25×22
6	2	2	19×16

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)
1	1	A	1/8"×0.086"
—	—	—	—
2	1	A	1/4"×5/32"
2	2	B	3/16"×1/8"
2	C	C	1/8"×0.086"
3	1	A	3/8"×1/4"
3	2	B	1/4"×5/32"
4	1	A	1/2"×3/8"
4	2	B	3/8"×1/4"
5	1	A	3/4"×5/8"
5	2	B	1/2"×3/8"
6	1	A	1"×7/8"
6	2	B	3/4"×5/8"

注1) 适合管子尺寸的组合需在同一尺寸范围内进行。但是，尺寸1的场合无法选择不同管径的尺寸。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
1	1	1	4×3
1	2	2	3×2
2	1	1	6×4
2	2	2	4×3
2	C	C	3×2
3	1	1	10×8
3	2	2	8×6
3	3	3	6×4
4	1	1	12×10
4	2	2	10×8
5	1	1	19×16
5	2	2	12×10
6	1	1	25×22
6	2	2	19×16

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)	适合法兰
1	A	1	1/8"×0.086"	—
—	—	—	—	—
2	A	1	1/4"×5/32"	—
2	B	2	3/16"×1/8"	—
2	C	C	1/8"×0.086"	—
3	A	1	3/8"×1/4"	—
3	B	2	1/4"×5/32"	—
4	A	1	1/2"×3/8"	15A
4	B	2	3/8"×1/4"	—
5	A	1	3/4"×5/8"	20A
5	B	2	1/2"×3/8"	—
6	A	1	1"×7/8"	25A
6	B	2	3/4"×5/8"	—

记号	适合
无记号	同一管子尺寸
参见适合管子尺寸	同一接头尺寸范围内可选择不同管径的尺寸。
直角接管 LQ1E	T形接管 LQ1T
面板安装直角接管 LQ1P	直通接管 LQ1U

注1) 适合管子尺寸的组合需在同一尺寸范围内进行。但是，尺寸1的情况下无法更换管子的组合。
注2) 法兰连接用直通接管的场合，不可选择尺寸1~3。
注3) 法兰连接用直通接管的场合，请在型号末尾追加-X150。
注4) 组合因接头种类而不同，请由P.252~255确认能否组合。
注5) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注6) 请根据外形尺寸图中的表格，确认各型号对应的适合管子及接管口径的组合。

不同管径管子的订购示例

同一主体尺寸可选择不同管径尺寸。
例) 直角接管
接头大小 3
A侧: $\phi 10 \times \phi 8$ B侧: $\phi 8 \times \phi 6$
的场合，按下记的型号表示。

请务必选择同一尺寸的组合。

LQ1E3132

不同管径尺寸(B侧)

适合管子尺寸(A侧)

直角接管

同一主体尺寸下英制与公制可组合。
例) LQ1E313A

直角接管(LQ1E) / 直通接管(LQ1U)型号表示方法

由于产品为左右对称结构(A侧/B侧)，不同组合可能会出现相同型号的情况。请务必按照数字、字母的顺序排列。

LQ1E3132

按照数字顺序排列

例1) 数字顺序
正) LQ1E3132
误) LQ1E3231

例2) 数字·字母顺序
正) LQ1E313A
误) LQ1E3A31

LQ1 系列

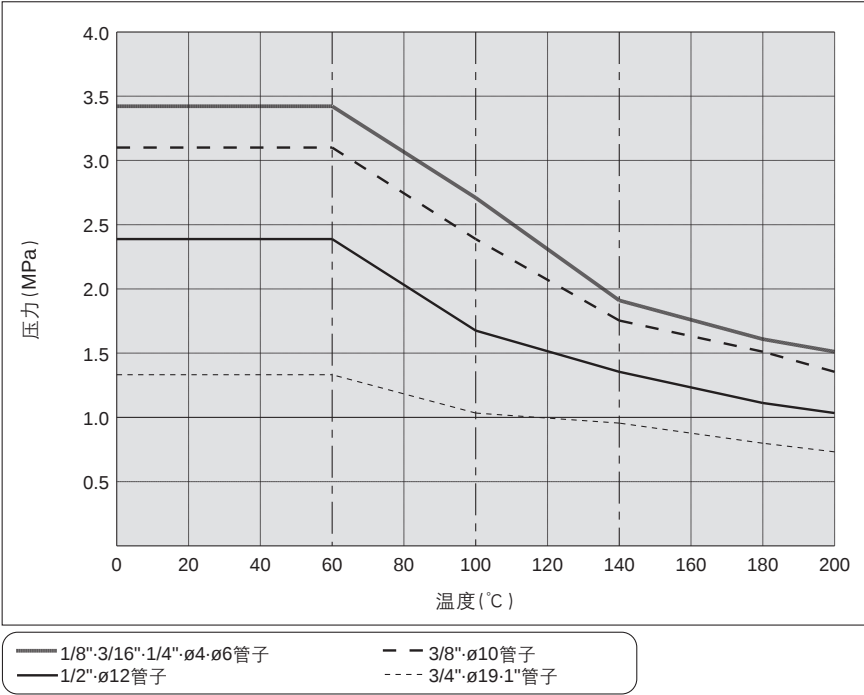


规格

项目 \ 型号	LQ1□10	LQ1□20	LQ1□30	LQ1□40	LQ1□50	LQ1□60
材质	New PFA ^{注)}					
最高使用压力(20℃时)	1.0MPa					
耐压力	请参考耐压力及耐热性能曲线。					
使用温度	0~200℃					

注) 按订货生产的接头本体为PTFE材质。

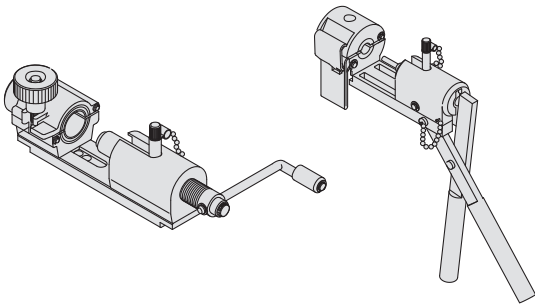
耐压力及耐热性能



配管

⚠ 注意

- ① 请使用专用工具连接管子。
管子连接及专用工具请参见《氟树脂管接头高级管接头LQ1,2系列施工方法》(M-05-1)。(从本公司官网下载。)



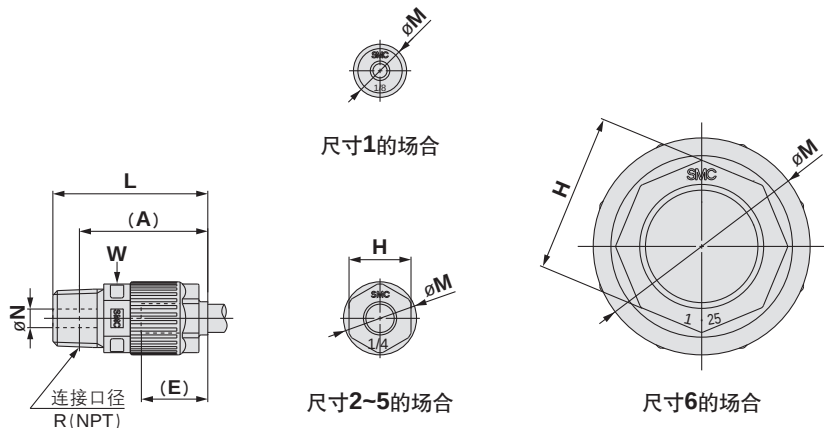
- ② 将螺母拧入到主体端面为止，为了确保碰到端面，作为参考需再拧紧1/8圈。若此时螺母无法继续转动，则表明已达到充分紧固状态。具体推荐紧固力矩请参照下表。

配管时的紧固力矩	
主体尺寸	力矩(N·m)
2	0.3~0.4
3	0.8~1.0
4	1.0~1.2
5	2.5~3.0
6	5.5~6.0

注) 主体尺寸1用手拧紧。

外形尺寸图

外螺纹直通接头：LQ1H-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	E	H	L	M	N	最小孔径	W
LQ1H11-M□	ø4	1/8"	21	11	—	25	11.5	4	2.6	10
LQ1H12-M□	ø3	1/8"	21	11	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H21-M□	ø6	1/8"	31.5	18	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H22-M□	ø4	1/8"	31.5	12.5	—	—	—	4.4	2.6	—
LQ1H2C-M□	ø3	1/8"	31.5	13.5	14	35	16.5	—	1.8	14
LQ1H23-M□	ø6	1/8"	31.5	18	14	35	16.5	—	3.6	—
LQ1H24-M□	ø4	1/4"	29	12.5	—	—	—	6	2.6	—
LQ1H2F-M□	ø3	1/4"	29	13.5	—	—	—	—	1.8	—
LQ1H31-M□	ø10	1/4"	36.5	22.5	—	—	—	6	6	—
LQ1H32-M□	ø8	1/4"	36.5	21	—	—	—	6	5.5	—
LQ1H33-M□	ø6	1/4"	36.5	21	17	42.5	23	—	3.6	—
LQ1H34-M□	ø10	3/8"	36	22.5	—	—	—	—	7.4	19
LQ1H35-M□	ø8	3/8"	36	21	—	—	—	10	5.5	—
LQ1H36-M□	ø6	3/8"	36	21	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H37-M□	ø4	3/8"	31.5	12.5	14	37.6	16.5	—	2.6	—
LQ1H3E-M□	ø3	3/8"	31.5	13.5	14	37.6	16.5	—	1.8	—
LQ1H39-M□	ø10	1/8"	34.5	22.5	17	38	23	4.4	4.4	—
LQ1H310-M□	ø8	1/8"	34.5	21	17	38	23	4.4	4.4	—
LQ1H41-M□	ø12	3/8"	46	27	21	52	28	8	8	—
LQ1H42-M□	ø10	3/8"	46	24	21	52	28	—	7.4	—
LQ1H43-M□	ø12	3/8"	44	27	21	52	28	—	9.4	—
LQ1H44-M□	ø10	3/8"	44	24	21	52	28	—	7.4	—
LQ1H45-M□	ø8	1/2"	39.5	21	17	47.5	23	10	5.5	—
LQ1H46-M□	ø6	1/2"	39.5	21	17	47.5	23	—	3.6	—
LQ1H4F-M□	ø3	1/2"	34	13.5	14	42	16.5	—	1.8	—
LQ1H49-M□	ø12	1/4"	42	27	21	48	28	6	6	—
LQ1H51-M□	ø19	1/2"	55	31.5	—	—	—	10	10	—
LQ1H52-M□	ø12	1/2"	55	29	—	—	—	10	9.4	—
LQ1H53-M□	ø19	3/4"	53.5	31.5	26	62.5	39	—	15	—
LQ1H54-M□	ø12	3/4"	53.5	29	—	—	—	16	9.4	—
LQ1H55-M□	ø10	3/4"	53.5	22.5	17	52.5	23	—	7.4	—
LQ1H57-M□	ø6	3/4"	43.5	21	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H58-M□	ø19	1/4"	52	31.5	26	58	39	6	6	—
LQ1H59-M□	ø19	3/8"	52	31.5	26	58	39	8	8	—
LQ1H61-M□	ø25	3/4"	72	43	36	81	49	16	16	—
LQ1H62-M□	ø19	3/4"	72	35	36	81	49	—	15	—
LQ1H63-M□	ø25	1"	71	43	36	81	49	—	21.2	—
LQ1H64-M□	ø19	1"	71	35	36	81	49	22.5	15	—
LQ1H65-M□	ø12	1/2"	61	29	26	71	39	—	9.4	—
LQ1H66-M□	ø25	1/2"	69.5	43	36	77.5	49	10	10	—

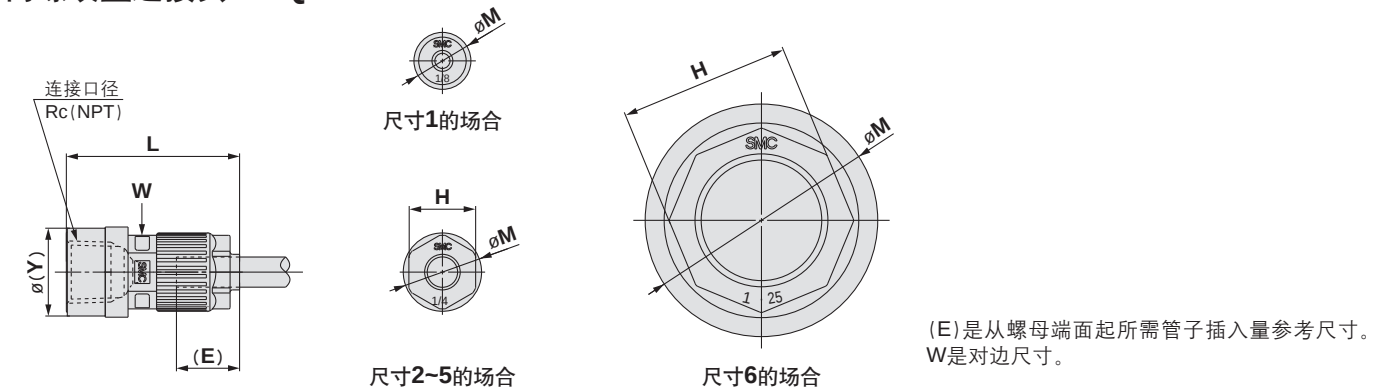
英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	E	H	L	M	N	最小孔径	W
LQ1H1A-M□	1/8"	1/8"	21	11	—	25	11.5	4	1.8	10
LQ1H2A-M□	1/4"	1/8"	31.5	17	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H2B-M□	3/16"	1/8"	31.5	14.5	—	—	—	4.4	2.9	—
LQ1H2C-M□	1/8"	1/8"	31.5	13.5	14	35	16.5	—	1.8	14
LQ1H2D-M□	1/4"	1/8"	31.5	17	14	35	16.5	—	3.6	—
LQ1H2E-M□	3/16"	1/4"	29	14.5	—	—	—	6	2.9	—
LQ1H2F-M□	1/8"	1/4"	29	13.5	—	—	—	—	1.8	—
LQ1H3A-M□	3/8"	1/4"	36.5	22.5	—	—	—	6	5.8	—
LQ1H3B-M□	1/4"	1/4"	36.5	20	17	42.5	23	—	3.6	—
LQ1H3C-M□	3/8"	3/8"	36	22.5	—	—	—	10	5.8	19
LQ1H3D-M□	1/4"	3/8"	36	20	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H3E-M□	1/8"	3/8"	31.5	13.5	14	37.6	16.5	—	1.8	—
LQ1H3F-M□	3/8"	1/8"	34.5	22.5	17	38	23	4.4	4.4	—
LQ1H4A-M□	1/2"	3/8"	46	27	21	52	28	8	8	—
LQ1H4B-M□	3/8"	3/8"	46	24	21	52	28	—	5.8	—
LQ1H4C-M□	1/2"	1/2"	44	27	—	—	—	—	9	—
LQ1H4D-M□	3/8"	1/2"	44	24	—	—	—	10	5.8	23
LQ1H4E-M□	1/4"	1/2"	39.5	20	17	47.5	23	—	3.6	—
LQ1H4F-M□	1/8"	1/2"	34	13.5	14	42	16.5	—	1.8	—
LQ1H4G-M□	1/2"	1/4"	42	27	21	48	28	6	6	—
LQ1H5A-M□	3/4"	1/2"	55	31.5	—	—	—	10	10	—
LQ1H5B-M□	1/2"	1/2"	55	29	26	62.5	39	—	9	—
LQ1H5C-M□	3/4"	3/4"	53.5	31.5	—	—	—	—	15	—
LQ1H5D-M□	1/2"	3/4"	53.5	29	—	—	—	16	9	—
LQ1H5E-M□	3/8"	3/4"	43.5	22.5	17	52.5	23	—	5.8	32
LQ1H5F-M□	1/4"	3/4"	43.5	20	—	—	—	—	3.6	—
LQ1H5G-M□	3/4"	1/4"	52	31.5	26	58	39	6	6	—
LQ1H5H-M□	3/8"	3/8"	52	29	—	—	—	8	8	—
LQ1H6A-M□	1"	3/4"	72	43	36	81	49	16	16	—
LQ1H6B-M□	3/4"	3/4"	72	35	36	81	49	—	15	—
LQ1H6C-M□	1"	1"	71	43	36	81	49	—	21.2	—
LQ1H6D-M□	3/4"	1"	71	35	36	81	49	22.5	15	—
LQ1H6E-M□	1/2"	1"	61	29	26	71	39	—	9	—
LQ1H6F-M□	1"	1/2"	69.5	43	36	77.5	49	10	10	—

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹直通接头：LQ1H-F



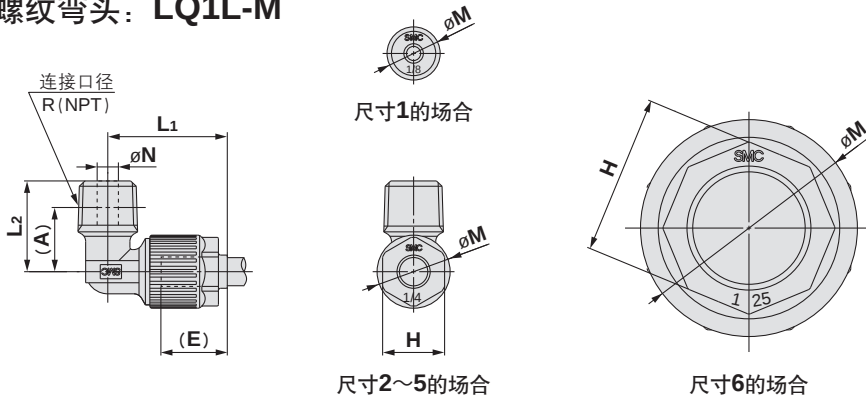
公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接 螺纹 Rc-NPT	E	H	L	M	最小 孔径	W	Y
LQ1H11-F□	ø4	1/8"	11	—	26.5	11.5	2.6	10	18.5
LQ1H12-F□	ø3						1.8		
LQ1H21-F□	ø6		18				3.6		
LQ1H22-F□	ø4	1/8"	12.5		35		2.6		18.5
LQ1H2C-F□	ø3		13.5				1.8		
LQ1H23-F□	ø6		18				3.6	14	
LQ1H24-F□	ø4	1/4"	12.5		36.5		2.6		21.5
LQ1H2F-F□	ø3		13.5				1.8		
LQ1H31-F□	ø10		22.5				7.4		
LQ1H32-F□	ø8	1/4"	21				5.5		21.5
LQ1H33-F□	ø6						3.6		
LQ1H34-F□	ø10		22.5		42.5	23	7.4	19	
LQ1H35-F□	ø8	3/8"	21				5.5		25
LQ1H36-F□	ø6						3.6		
LQ1H39-F□	ø10		22.5				7.4		
LQ1H310-F□	ø8	1/8"	21				5.5		18.5
LQ1H41-F□	ø12		27		47.5		9.4		
LQ1H42-F□	ø10	3/8"	24				7.4		25
LQ1H43-F□	ø12		27		50	28	9.4	23	
LQ1H44-F□	ø10	1/2"	24				7.4		29.5
LQ1H45-F□	ø8		21		45.5	23	5.5		
LQ1H46-F□	ø6						3.6		
LQ1H49-F□	ø12	1/4"	29	26	56.5	39	9.4	32	21.5
LQ1H410-F□	ø12	1/8"	27	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H51-F□	ø19		31.5		58.5		15		
LQ1H52-F□	ø12	1/2"	29				9.4		29.5
LQ1H53-F□	ø19		31.5		60	39	15	32	36
LQ1H54-F□	ø12	3/4"	29				9.4		
LQ1H58-F□	ø19	1/4"			56.5		10.7		21.5
LQ1H59-F□	ø19	3/8"	31.5		56		14		25
LQ1H61-F□	ø25		43		75		21.2		
LQ1H62-F□	ø19	3/4"	35				15		36
LQ1H63-F□	ø25		43		78.5	49	21.2	46	
LQ1H64-F□	ø19	1"	35				15		44.5

英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接 螺纹 Rc-NPT	E	H	L	M	最小 孔径	W	Y
LQ1H1A-F□	1/8"	1/8"	11	—	26.5	11.5	1.8	10	18.5
LQ1H2A-F□	1/4"		17				3.6		
LQ1H2B-F□	3/16"	1/8"	14.5		35		2.9		18.5
LQ1H2C-F□	1/8"		13.5				1.8		
LQ1H2D-F□	1/4"		17				3.6	14	
LQ1H2E-F□	3/16"	1/4"	14.5		36.5		2.9		21.5
LQ1H2F-F□	1/8"		13.5				1.8		
LQ1H3A-F□	3/8"		22.5				5.8		
LQ1H3B-F□	1/4"	1/4"	20				3.6		21.5
LQ1H3C-F□	3/8"	3/8"	22.5	17	42.5	23	5.8	19	25
LQ1H3D-F□	1/4"		20				3.6		
LQ1H3F-F□	3/8"	1/8"	22.5				5.8		18.5
LQ1H4A-F□	1/2"		27		47.5		9		25
LQ1H4B-F□	3/8"	3/8"	24				5.8		
LQ1H4C-F□	1/2"		27		50	28	9	23	
LQ1H4D-F□	3/8"	1/2"	24				5.8		29.5
LQ1H4E-F□	1/4"	1/2"	20	17	45.5	23	3.6		
LQ1H4G-F□	1/2"	1/4"	29	26	56.5	39	9	32	21.5
LQ1H4H-F□	1/2"	1/8"	27	21	46.5	28	8.2	23	18.5
LQ1H5A-F□	3/4"		31.5		58.5		15		
LQ1H5B-F□	1/2"	1/2"	29				9		29.5
LQ1H5C-F□	3/4"		31.5		60	39	15		
LQ1H5D-F□	1/2"	3/4"	29				9	32	36
LQ1H5G-F□	3/4"	1/4"	31.5		56.5		10.7		21.5
LQ1H5H-F□	3/4"	3/8"			56		14		25
LQ1H6A-F□	1"		43		75		21.2		
LQ1H6B-F□	3/4"	3/4"	35				15		36
LQ1H6C-F□	1"		43		78.5	49	21.2	46	
LQ1H6D-F□	3/4"	1"	35				15		44.5

外螺纹弯头: LQ1L-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	E	H	L1	L2	M	N	最小孔径
LQ1L11-M□	ø4	1/8"	11.5	11	—	18	15	11.5	4	2.6
LQ1L12-M□	ø3	1/8"	11.5	11	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L21-M□	ø6	1/8"	14.5	18	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L22-M□	ø4	1/8"	14.5	12.5	14	27	20.5	16.5	4.4	2.6
LQ1L2C-M□	ø3	1/8"	14.5	13.5	14	27	20.5	16.5	4.4	1.8
LQ1L23-M□	ø6	1/4"	14.5	18	14	27	20.5	16.5	6	3.6
LQ1L24-M□	ø4	1/4"	14.5	12.5	14	27	20.5	16.5	6	2.6
LQ1L2F-M□	ø3	1/4"	14.5	13.5	14	27	20.5	16.5	6	1.8
LQ1L31-M□	ø10	1/4"	20	22.5	17	35	26.5	23	6	6
LQ1L32-M□	ø8	1/4"	20	21	17	35	26.5	23	6	5.5
LQ1L33-M□	ø6	1/4"	20	22.5	17	35	26.5	23	6	3.6
LQ1L34-M□	ø10	3/8"	20	22.5	17	35	26.5	23	8	7.4
LQ1L35-M□	ø8	3/8"	20	21	17	35	26.5	23	8	5.5
LQ1L36-M□	ø6	3/8"	20	21	17	35	26.5	23	8	3.6
LQ1L37-M□	ø4	3/8"	21.1	12.5	14	31.6	27.1	16.5	8	2.6
LQ1L3E-M□	ø3	3/8"	21.1	13.5	14	31.6	27.1	16.5	8	1.8
注2) LQ1L39-M	ø10	1/8"	20.6	22.5	17	36.6	24.1	23	4	4
注2) LQ1L310-M	ø8	1/8"	20.6	21	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L41-M□	ø12	3/8"	25	27	21	45	33	28	8	8
LQ1L42-M□	ø10	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	7.4
LQ1L43-M□	ø12	1/2"	25	27	21	45	33	28	10	9.4
LQ1L44-M□	ø10	1/2"	25	24	21	45	33	28	10	7.4
LQ1L45-M□	ø8	1/2"	24.1	21	17	38.5	32.1	23	10	5.5
LQ1L46-M□	ø6	1/2"	24.1	21	17	38.5	32.1	23	10	3.6
※LQ1L47-M□	ø4	1/2"	17.5	12.5	14	30	25.5	16.5	10	2.6
※LQ1L4F-M□	ø3	1/2"	17.5	13.5	14	30	25.5	16.5	10	1.8
LQ1L49-M□	ø12	1/4"	22.6	27	21	43	28.6	28	6	6
LQ1L51-M□	ø19	1/2"	30.5	31.5	26	54	40	39	10	10
LQ1L52-M□	ø12	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	9.4
LQ1L53-M□	ø19	3/4"	30.5	31.5	26	54	40	39	16	15
LQ1L54-M□	ø12	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	9.4
LQ1L55-M□	ø10	3/4"	30.5	22.5	17	44	39.5	23	16	7.4
LQ1L56-M□	ø8	3/4"	30.5	21	17	44	39.5	23	16	5.5
LQ1L57-M□	ø6	3/4"	30.5	21	17	44	39.5	23	16	3.6
※LQ1L59-M□	ø19	3/8"	34	35	36	53	40	49	8	8
LQ1L61-M□	ø25	3/4"	35	43	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L62-M□	ø19	3/4"	35	35	36	68.5	46	49	16	15
LQ1L63-M□	ø25	1"	35	43	36	68.5	46	49	22.5	21.2
LQ1L64-M□	ø19	1"	35	35	36	68.5	46	49	22.5	15
LQ1L65-M□	ø12	3/8"	34	37	29	26	60	47	39	9.4
※LQ1L67-M□	ø25	3/8"	34	43	36	53	40	49	8	8

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 没有螺纹种类NPT。

英制尺寸

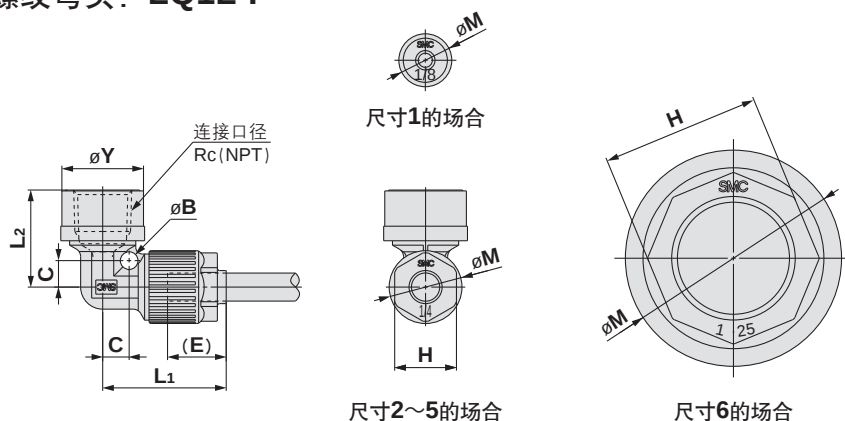
型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	E	H	L1	L2	M	N	最小孔径
LQ1L1A-M□	1/8"	1/8"	11.5	11	—	18	15	11.5	4	1.8
LQ1L2A-M□	1/4"	1/8"	14.5	17	14	27	20.5	16.5	4.4	3.6
LQ1L2B-M□	3/16"	1/8"	14.5	14.5	14	27	20.5	16.5	4.4	2.9
LQ1L2C-M□	1/8"	1/8"	14.5	13.5	14	27	20.5	16.5	4.4	1.8
LQ1L2D-M□	1/4"	1/4"	14.5	17	14	27	20.5	16.5	6	3.6
LQ1L2E-M□	3/16"	1/4"	14.5	14.5	14	27	20.5	16.5	6	2.9
LQ1L2F-M□	1/8"	1/4"	14.5	13.5	14	27	20.5	16.5	6	1.8
LQ1L3A-M□	3/8"	1/4"	20	22.5	17	35	26.5	23	6	5.8
LQ1L3B-M□	1/4"	1/4"	20	20	17	35	26.5	23	6	3.6
LQ1L3C-M□	3/8"	3/8"	20	22.5	17	35	26.5	23	8	5.8
LQ1L3D-M□	1/4"	3/8"	20	20	17	35	26.5	23	8	3.6
LQ1L3E-M□	1/8"	1/8"	21.1	13.5	14	31.6	27.1	16.5	8	1.8
注2) LQ1L3F-M	3/8"	1/8"	20.6	22.5	17	36.6	24.1	23	4	4
LQ1L4A-M□	1/2"	3/8"	25	27	21	45	33	28	8	8
LQ1L4B-M□	3/8"	3/8"	25	24	21	45	33	28	8	5.8
LQ1L4C-M□	1/2"	1/2"	25	27	21	45	33	28	10	9
LQ1L4D-M□	3/8"	1/2"	25	24	21	45	33	28	10	5.8
LQ1L4E-M□	1/4"	1/2"	24.1	20	17	38.5	32.1	23	10	3.6
※LQ1L4F-M□	1/8"	1/8"	17.5	13.5	14	30	25.5	16.5	10	1.8
LQ1L4G-M□	1/2"	1/4"	22.6	27	21	43	28.6	28	6	9
LQ1L5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	31.5	26	54	40	39	10	10
LQ1L5B-M□	1/2"	1/2"	30.5	29	26	54	40	39	10	9
LQ1L5C-M□	3/4"	3/4"	30.5	31.5	26	54	40	39	16	15
LQ1L5D-M□	1/2"	3/4"	30.5	29	26	54	40	39	16	9
LQ1L5E-M□	3/8"	3/4"	30.5	22.5	17	44	39.5	23	16	5.8
LQ1L5F-M□	1/4"	3/4"	30.5	20	17	44	39.5	23	16	3.6
※LQ1L5H-M□	3/4"	3/8"	34	35	36	53	40	49	8	8
LQ1L6A-M□	1"	3/4"	35	43	36	68.5	46	49	16	16
LQ1L6B-M□	3/4"	3/4"	35	35	36	68.5	46	49	16	15
LQ1L6C-M□	1"	1"	35	43	36	68.5	46	49	22.5	21.2
LQ1L6D-M□	3/4"	1"	35	35	36	68.5	46	49	22.5	15
LQ1L6E-M□	1/2"	3/8"	34	37	29	26	60	47	39	9
※LQ1L6G-M□	1"	3/8"	34	43	36	53	40	49	8	8

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 没有螺纹种类NPT。

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹弯头：LQ1L-F



公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc(NPT)	B	C	E	H	L1	L2	M	最小孔径	Y
LQ1L11-F□	ø4	1/8"	2	4	11	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1L12-F□	ø3	1/8"	2	4	11	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L21-F□	ø6	1/8"	4	6	18	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L22-F□	ø4	1/8"	4	6	12.5	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1L2C-F□	ø3	1/8"	4	6	13.5	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L23-F□	ø6	1/4"	4	6	18	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1L24-F□	ø4	1/4"	4	6	12.5	14	28	19.5	16.5	2.6	21.5
LQ1L2F-F□	ø3	1/4"	4	6	13.5	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L31-F□	ø10	1/4"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	7.4	21.5
LQ1L32-F□	ø8	1/4"	5	9	21	17	36.5	22	23	5.5	21.5
LQ1L33-F□	ø6	1/4"	5	9	21	17	36.5	22	23	3.6	21.5
LQ1L34-F□	ø10	3/8"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	7.4	25
LQ1L35-F□	ø8	3/8"	5	9	21	17	36.5	22	23	5.5	25
LQ1L36-F□	ø6	3/8"	5	9	21	17	36.5	22	23	3.6	25
LQ1L3E-F□	ø3	3/8"	5	9	11	14	31.6	24.5	16.5	1.8	25
注) LQ1L39-F	ø10	1/8"	5	9	22.5	17	36.6	21.8	23	7.4	18.5
注) LQ1L310-F	ø8	1/8"	5	9	21	17	36.6	21.8	23	5.5	18.5
LQ1L41-F□	ø12	3/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	9.4	25
LQ1L42-F□	ø10	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	7.4	25
LQ1L43-F□	ø12	1/2"	6	9	27	21	43	25.5	28	9.4	29.5
LQ1L44-F□	ø10	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	7.4	29.5
LQ1L49-F□	ø12	1/4"	6	9	27	21	43	25.5	28	9.4	21.5
LQ1L410-F□	ø12	1/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	8	18.5
LQ1L51-F□	ø19	1/2"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L52-F□	ø12	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	9.4	29.5
LQ1L53-F□	ø19	3/4"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	36
LQ1L54-F□	ø12	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	9.4	36
LQ1L59-F□	ø19	3/8"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	14	25
LQ1L61-F□	ø25	3/4"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L62-F□	ø19	3/4"	8	18	35	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1L63-F□	ø25	1"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1L64-F□	ø19	1"	8	18	35	36	69.5	42.5	49	15	44.5

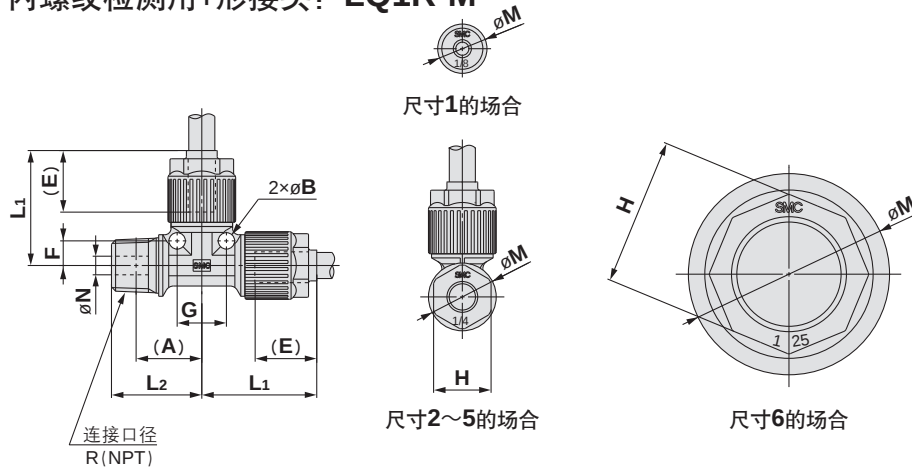
注) 没有螺纹种类NPT。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc(NPT)	B	C	E	H	L1	L2	M	最小孔径	Y
LQ1L1A-F□	1/8"	1/8"	2	4	11	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1L2A-F□	1/4"	1/8"	4	6	17	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1L2B-F□	3/16"	1/8"	4	6	14.5	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1L2C-F□	1/8"	1/8"	4	6	13.5	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1L2D-F□	1/4"	1/4"	4	6	17	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1L2E-F□	3/16"	1/4"	4	6	14.5	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1L2F-F□	1/8"	1/4"	4	6	13.5	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1L3A-F□	3/8"	1/4"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	5.8	21.5
LQ1L3B-F□	1/4"	1/4"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	21.5
LQ1L3C-F□	3/8"	3/8"	5	9	22.5	17	36.5	22	23	5.8	25
LQ1L3D-F□	1/4"	3/8"	5	9	20	17	36.5	22	23	3.6	25
LQ1L3E-F□	1/8"	3/8"	5	9	13.5	14	31.6	24.5	16.5	1.8	25
注) LQ1L3F-F	3/8"	1/8"	5	9	22.5	17	36.6	21.8	23	5.8	18.5
LQ1L4A-F□	1/2"	3/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	9	25
LQ1L4B-F□	3/8"	3/8"	6	9	24	21	43	25.5	28	5.8	25
LQ1L4C-F□	1/2"	1/2"	6	9	27	21	43	25.5	28	9	29.5
LQ1L4D-F□	3/8"	1/2"	6	9	24	21	43	25.5	28	5.8	29.5
LQ1L4G-F□	1/2"	1/4"	6	9	27	21	43	25.5	28	9	21.5
LQ1L4H-F□	1/2"	1/8"	6	9	27	21	43	25.5	28	8	18.5
LQ1L5A-F□	3/4"	1/2"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	29.5
LQ1L5B-F□	1/2"	1/2"	7	14	29	26	54	35.5	39	9	29.5
LQ1L5C-F□	3/4"	3/4"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	15	36
LQ1L5D-F□	1/2"	3/4"	7	14	29	26	54	35.5	39	9	36
LQ1L5H-F□	3/4"	3/8"	7	14	31.5	26	54	35.5	39	14	25
LQ1L6A-F□	1"	3/4"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	36
LQ1L6B-F□	3/4"	3/4"	8	18	35	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1L6C-F□	1"	1"	8	18	43	36	69.5	42.5	49	21.2	44.5
LQ1L6D-F□	3/4"	1"	8	18	35	36	69.5	42.5	49	15	44.5

注) 没有螺纹种类NPT。

内螺纹检测用T形接头：LQ1R-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	最小孔径
LQ1R11-M□	ø4	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R12-M□	ø3	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R21-M□	ø6	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R22-M□	ø4	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2C-M□	ø3	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R23-M□	ø6	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1R24-M□	ø4	1/4"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2F-M□	ø3	1/4"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R31-M□	ø10	1/4"	19	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	7.4
LQ1R32-M□	ø8	1/4"	19	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	5.5
LQ1R33-M□	ø6	1/4"	19	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	3.6
LQ1R35-M□	ø10	3/8"	21	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	7.4
LQ1R36-M□	ø8	3/8"	21	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	5.5
LQ1R36-M□	ø6	3/8"	21	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	3.6
※LQ1R39-M□	ø10	1/8"	17	—	22.5	—	—	—	34.5	20.5	—	4.4	4.4
※LQ1R310-M□	ø8	1/8"	17	—	22.5	—	—	—	34.5	20.5	—	4.4	4.4
LQ1R41-M□	ø12	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9.4
LQ1R42-M□	ø10	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	7.4
LQ1R43-M□	ø12	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	9.4
LQ1R44-M□	ø10	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	7.4
LQ1R49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R51-M□	ø19	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1R52-M□	ø12	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	9.4
LQ1R53-M□	ø19	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1R54-M□	ø12	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	9.4
LQ1R58-M□	ø19	1/4"	27.5	7	31.5	14	28	26	54	35	35	6	6
LQ1R59-M□	ø19	3/8"	29	7	31.5	14	28	26	54	35	35	10	10
LQ1R61-M□	ø25	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1R62-M□	ø19	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	15
LQ1R63-M□	ø25	1"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1R64-M□	ø19	1"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	15

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

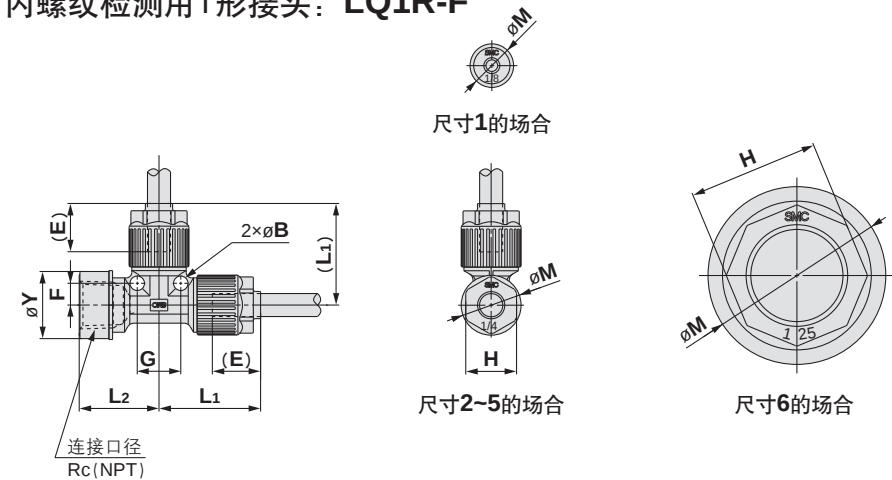
型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	最小孔径
LQ1R1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2A-M□	1/4"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2B-M□	3/16"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2C-M□	1/8"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2D-M□	1/4"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2E-M□	3/16"	1/4"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R2F-M□	1/8"	1/4"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1R3A-M□	3/8"	1/4"	19	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	7.4
LQ1R3B-M□	1/4"	1/4"	19	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	5.5
LQ1R3C-M□	3/8"	3/8"	21	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	3.6
LQ1R3D-M□	1/4"	3/8"	21	5	22.5	9	18	—	36.5	27	23	8	3.6
※LQ1R3F-M□	3/8"	1/8"	17	—	22.5	—	—	—	34.5	20.5	—	4.4	4.4
LQ1R4A-M□	1/2"	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9
LQ1R4B-M□	3/8"	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	5.8
LQ1R4C-M□	1/2"	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	9
LQ1R4D-M□	3/8"	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	5.8
LQ1R4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1R5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	10
LQ1R5B-M□	1/2"	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	38	39	10	9
LQ1R5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1R5D-M□	1/2"	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	9
LQ1R5G-M□	3/4"	1/4"	27.5	7	31.5	14	28	26	54	33.5	33.5	6	6
LQ1R5H-M□	3/4"	3/8"	29	7	31.5	14	28	26	54	35	35	10	10
LQ1R6A-M□	1"	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1R6B-M□	3/4"	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	15
LQ1R6C-M□	1"	1"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1R6D-M□	3/4"	3/4"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	15

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹检测用T形接头：LQ1R-F



公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc/NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小孔径	Y
LQ1R11-F□	ø4	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1R12-F□	ø3	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R21-F□	ø6	1/8"	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R22-F□	ø4	1/8"	4	12.5	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1R2C-F□	ø3	1/8"	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1R23-F□	ø6	1/4"	5	18	9	18	21	36.5	24	23	3.6	21.5
LQ1R24-F□	ø4	1/4"	5	12.5	9	18	21	36.5	24	23	2.6	21.5
LQ1R2F-F□	ø3	1/4"	5	13.5	9	18	21	36.5	24	23	1.8	21.5
LQ1R31-F□	ø10	1/4"	5	22.5	9	18	21	36.5	24	23	7.4	21.5
LQ1R32-F□	ø8	1/4"	5	21	9	18	21	36.5	24	23	5.5	21.5
LQ1R33-F□	ø6	1/4"	5	21	9	18	21	36.5	24	23	3.6	21.5
LQ1R34-F□	ø10	3/8"	6	22.5	9	18	21	43	25	28	7.4	25
LQ1R35-F□	ø8	3/8"	6	22.5	9	18	21	43	25	28	5.5	25
LQ1R36-F□	ø6	3/8"	6	21	9	18	21	43	25	28	3.6	25
※LQ1R39-F□	ø10	1/8"	—	22.5	—	—	—	34.5	19.7	—	7.4	18.5
※LQ1R310-F□	ø8	1/8"	—	21	—	—	—	34.5	19.7	—	5.5	18.5
LQ1R41-F□	ø12	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1R42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	25
LQ1R43-F□	ø12	1/2"	6	27	9	18	21	43	25	28	9.4	29.5
LQ1R44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	29.5
※LQ1R49-F□	ø12	1/4"	—	27	—	—	—	41.5	21.2	—	9.4	21.5
LQ1R51-F□	ø19	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	29.5
LQ1R52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	54	37	39	9.4	29.5
LQ1R53-F□	ø19	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	36
LQ1R54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	54	37	39	9.4	36
LQ1R59-F□	ø19	3/8"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	25
LQ1R61-F□	ø25	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	36
LQ1R62-F□	ø19	3/4"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	36
LQ1R63-F□	ø25	1"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1R64-F□	ø19	1"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	44.5
LQ1R66-F□	ø25	1/2"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	17.8	29.5

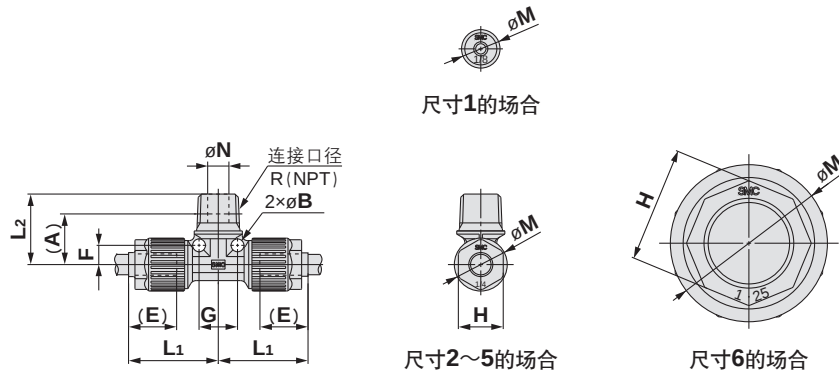
注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 Rc/NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小孔径	Y
LQ1R1A-F□	1/8"	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1R2B-F□	3/16"	1/8"	4	14.5	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1R2C-F□	1/8"	1/8"	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1R2D-F□	1/4"	1/4"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	21.5
LQ1R2E-F□	3/16"	1/4"	4	14.5	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	21.5
LQ1R2F-F□	1/8"	1/4"	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	21.5
LQ1R3A-F□	3/8"	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	24	23	5.8	21.5
LQ1R3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	21.5
LQ1R3C-F□	3/8"	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	24	23	5.8	25
LQ1R3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	24	23	3.6	25
※LQ1R3F-F□	1/8"	1/8"	—	22.5	—	—	—	34.5	19.7	—	5.8	18.5
LQ1R4A-F□	1/2"	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1R4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	25
LQ1R4C-F□	1/2"	1/2"	6	27	9	18	21	43	25	28	9	29.5
LQ1R4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	29.5
※LQ1R4G-F□	1/2"	1/4"	—	27	—	—	—	41.5	21.2	—	9	21.5
LQ1R5A-F□	3/4"	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	29.5
LQ1R5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	54	37	39	9	29.5
LQ1R5C-F□	3/4"	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	36
LQ1R5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	54	37	39	9	36
LQ1R5H-F□	3/4"	3/8"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	14	25
LQ1R6A-F□	1"	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	36
LQ1R6B-F□	3/4"	3/4"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	36
LQ1R6C-F□	1"	1"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1R6D-F□	3/4"	1"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	44.5

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

外螺纹双管T形接头：LQ1B-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	最小孔径
LQ1B11-M□	ø4	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	3	2.6
LQ1B12-M□	ø3	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1B21-M□	ø6	1/8"	16	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B22-M□	ø4	1/8"	16	4	12.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	2.6
LQ1B2C-M□	ø3	1/8"	16	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	1.8
LQ1B23-M□	ø6	1/4"	16	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B24-M□	ø4	1/4"	16	4	12.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	2.6
LQ1B2F-M□	ø3	1/4"	16	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	1.8
LQ1B31-M□	ø10	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	7.4
LQ1B32-M□	ø8	1/4"	19	5	21	9	18	17	36.5	25	23	8	5.5
LQ1B33-M□	ø6	1/4"	19	5	21	9	18	17	36.5	25	23	8	3.6
LQ1B34-M□	ø10	3/8"	21	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	7.4
LQ1B35-M□	ø8	3/8"	21	5	21	9	18	17	36.5	25	23	8	5.5
LQ1B36-M□	ø6	3/8"	21	5	21	9	18	17	36.5	25	23	8	3.6
※LQ1B39-M□	ø10	1/8"	18.4	—	22.5	—	—	—	29	21.9	—	4.4	4.4
※LQ1B310-M□	ø8	1/8"	18.4	—	21	—	—	—	29	21.9	—	4.4	4.4
LQ1B41-M□	ø12	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9.4
LQ1B42-M□	ø10	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28	10	7.4
LQ1B43-M□	ø12	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	9.4
LQ1B44-M□	ø10	1/2"	24.5	6	24	9	18	21	43	32	28	10	7.4
※LQ1B45-M□	ø8	1/4"	21.5	—	21	—	—	17	34	29.5	23	8	5.5
LQ1B49-M□	ø12	1/4"	27.5	7	29	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B51-M□	ø19	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	39	39	10	10
LQ1B52-M□	ø12	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	39	39	10	9.4
LQ1B53-M□	ø19	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1B54-M□	ø12	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	9.4
LQ1B58-M□	ø19	1/4"	27.5	—	31.5	—	—	—	—	33.5	—	6	6
LQ1B59-M□	ø19	3/8"	29	—	31.5	—	—	—	—	35	—	10	10
LQ1B61-M□	ø25	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1B62-M□	ø19	3/4"	36	8	35	18	36	36	69.5	45	49	16	15
LQ1B63-M□	ø25	1"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1B64-M□	ø19	1"	35	8	35	18	36	36	69.5	45	49	22.5	15
LQ1B66-M□	ø25	1/2"	37	8	43	18	36	36	69.5	45	49	10	10

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

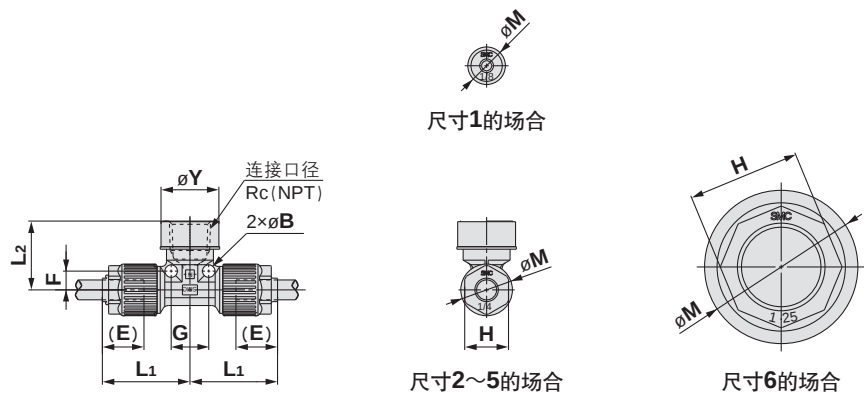
型号	适合管子外径	连接螺纹 R-NPT	A	B	E	F	G	H	L ₁	L ₂	M	N	最小孔径
LQ1B1A-M□	1/8"	1/8"	12	2	11	4	8	—	18.5	15.5	11.5	2	1.8
LQ1B2A-M□	1/4"	1/8"	16	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B2B-M□	3/16"	1/8"	16	4	14.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	2.9
LQ1B2C-M□	1/8"	1/8"	16	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	1.8
LQ1B2D-M□	1/4"	1/4"	16	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	3.6
LQ1B2E-M□	3/16"	1/4"	16	4	14.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	2.9
LQ1B2F-M□	1/8"	1/8"	16	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	4.4	1.8
LQ1B3A-M□	3/8"	1/4"	19	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	5.8
LQ1B3B-M□	1/4"	1/4"	19	5	20	9	18	17	36.5	25	23	8	3.6
LQ1B3C-M□	3/8"	3/8"	21	5	22.5	9	18	17	36.5	25	23	8	5.8
LQ1B3D-M□	1/4"	3/8"	21	5	20	9	18	17	36.5	25	23	8	3.6
※LQ1B3F-M□	3/8"	1/8"	18.4	—	22.5	—	—	—	29	21.9	—	4.4	4.4
LQ1B4A-M□	1/2"	3/8"	23	6	27	9	18	21	43	29	28	10	9
LQ1B4B-M□	3/8"	3/8"	23	6	24	9	18	21	43	29	28	10	5.8
LQ1B4C-M□	1/2"	1/2"	24.5	6	27	9	18	21	43	32	28	10	9
LQ1B4D-M□	3/8"	1/2"	24.5	6	24	9	18	21	43	32	28	10	5.8
LQ1B4G-M□	1/2"	1/4"	27.5	7	27	14	28	26	54	33.5	39	6	6
LQ1B5A-M□	3/4"	1/2"	30.5	7	31.5	14	28	26	54	39	39	10	10
LQ1B5B-M□	1/2"	1/2"	30.5	7	29	14	28	26	54	39	39	10	9
LQ1B5C-M□	3/4"	3/4"	30	7	31.5	14	28	26	54	39	39	16	15
LQ1B5D-M□	1/2"	3/4"	30	7	29	14	28	26	54	39	39	16	9
LQ1B5G-M□	3/4"	1/4"	27.5	7	31.5	14	28	26	54	39	39	6	6
LQ1B5H-M□	3/4"	3/8"	29	7	31.5	14	28	26	54	39	39	10	10
LQ1B6A-M□	1"	3/4"	36	8	43	18	36	36	69.5	45	49	16	16
LQ1B6B-M□	3/4"	3/4"	36	8	35	18	36	36	69.5	45	49	16	15
LQ1B6C-M□	1"	1"	35	8	43	18	36	36	69.5	45	49	22.5	21.2
LQ1B6D-M□	3/4"	3/4"	35	8	35	18	36	36	69.5	45	49	22.5	15
LQ1B6F-M□	1"	1/2"	37	8	43	18	36	36	69.5	45	49	10	10

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列

外形尺寸图

内螺纹双管T形接头：LQ1B-F



公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接 螺纹 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小 孔径	Y
LQ1B11-F□	ø4	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	2.6	18.5
LQ1B12-F□	ø3	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B21-F□	ø6	1/8"	4	18	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B22-F□	ø4	1/8"	4	12.5	6	12	14	28	19.5	16.5	2.6	18.5
LQ1B2C-F□	ø3	1/8"	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1B23-F□	ø6	1/4"	4	18	6	12	14	28	22	16.5	3.6	21.5
LQ1B24-F□	ø4	1/4"	4	12.5	6	12	14	28	22	16.5	2.6	21.5
LQ1B2F-F□	ø3	1/4"	4	13.5	6	12	14	28	22	16.5	1.8	21.5
LQ1B31-F□	ø10	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	23	7.4	21.5
LQ1B32-F□	ø8	1/4"	5	21	9	18	17	36.5	23	23	5.5	21.5
LQ1B33-F□	ø6	1/4"	5	21	9	18	17	36.5	23	23	3.6	21.5
LQ1B34-F□	ø10	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	23	7.4	25
LQ1B35-F□	ø8	3/8"	5	21	9	18	17	36.5	23	23	5.5	25
LQ1B36-F□	ø6	3/8"	5	21	9	18	17	36.5	23	23	3.6	25
※LQ1B39-F□	ø10	1/8"	—	22.5	—	—	—	32.3	18.7	—	7.4	18.5
※LQ1B310-F□	ø8	1/8"	—	21	—	—	—	32.3	18.7	—	5.5	18.5
LQ1B41-F□	ø12	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9.4	25
LQ1B42-F□	ø10	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	7.4	25
LQ1B43-F□	ø12	1/2"	6	27	9	18	21	43	31.5	28	9.4	29.5
LQ1B44-F□	ø10	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	7.4	29.5
※LQ1B49-F□	ø12	1/4"	—	29	—	—	26	44.3	27.5	39	9.4	21.5
LQ1B51-F□	ø19	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B52-F□	ø12	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	29.5
LQ1B53-F□	ø19	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	15	36
LQ1B54-F□	ø12	3/4"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9.4	36
※LQ1B58-F□	ø19	1/4"	—	31.5	—	—	—	44.3	27.5	—	10.9	21.5
※LQ1B59-F□	ø19	3/8"	—	31.5	—	—	—	46	29.5	—	14.3	25
LQ1B61-F□	ø25	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B62-F□	ø19	3/4"	8	35	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1B63-F□	ø25	1"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1B64-F□	ø19	1"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	44.5
LQ1B66-F□	ø25	1/2"	8	43	18	36	36	69.5	41	49	10	29.5

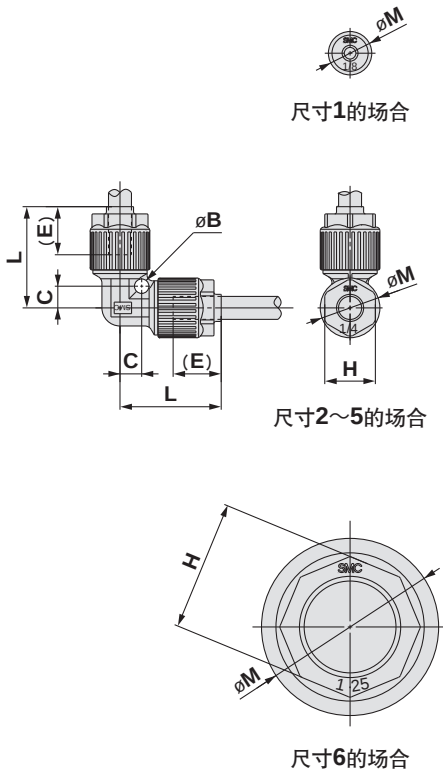
注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接 螺纹 Rc-NPT	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小 孔径	Y
LQ1B1A-F□	1/8"	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	16	11.5	1.8	18.5
LQ1B2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B2B-F□	3/16"	1/8"	4	14.5	6	12	14	28	19.5	16.5	2.9	18.5
LQ1B2C-F□	1/8"	1/8"	4	13.5	6	12	14	28	19.5	16.5	1.8	18.5
LQ1B2D-F□	1/4"	1/8"	4	17	6	12	14	28	19.5	16.5	3.6	18.5
LQ1B2E-F□	3/16"	1/4"	4	14.5	6	12	14	28	22	16.5	2.9	21.5
LQ1B2F-F□	1/8"	1/4"	4	13.5	6	12	14	28	22	16.5	1.8	21.5
LQ1B3A-F□	3/8"	1/4"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	23	5.8	21.5
LQ1B3B-F□	1/4"	1/4"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	3.6	21.5
LQ1B3C-F□	3/8"	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	23	5.8	25
LQ1B3D-F□	1/4"	3/8"	5	20	9	18	17	36.5	23	23	3.6	25
※LQ1B3F-F□	3/8"	1/8"	—	22.5	—	—	—	32.3	18.7	—	5.8	18.5
LQ1B4A-F□	1/2"	3/8"	6	27	9	18	21	43	25	28	9	25
LQ1B4B-F□	3/8"	3/8"	6	24	9	18	21	43	25	28	5.8	25
LQ1B4C-F□	1/2"	1/2"	6	27	9	18	21	43	31.5	28	9	29.5
LQ1B4D-F□	3/8"	1/2"	6	24	9	18	21	43	31.5	28	5.8	29.5
※LQ1B4G-F□	1/2"	1/4"	—	27	—	—	26	44.3	27.5	39	9	21.5
LQ1B5A-F□	3/4"	1/2"	7	31.5	14	28	26	54	35.5	39	10	29.5
LQ1B5B-F□	1/2"	1/2"	7	29	14	28	26	54	35.5	39	9	29.5
LQ1B5C-F□	3/4"	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	37	39	15	36
LQ1B5D-F□	1/2"	3/4"	7	29	14	28	26	54	37	39	9	36
※LQ1B5G-F□	3/4"	1/4"	—	31.5	—	—	—	44.3	27.5	—	10.9	21.5
※LQ1B5H-F□	3/4"	3/8"	—	31.5	—	—	—	46	29.5	—	14.3	25
LQ1B6A-F□	1"	3/4"	8	43	18	36	36	69.5	42.5	49	16	36
LQ1B6B-F□	3/4"	3/4"	8	35	18	36	36	69.5	42.5	49	15	36
LQ1B6C-F□	1"	1"	8	43	18	36	36	69.5	46	49	21.2	44.5
LQ1B6D-F□	3/4"	1"	8	35	18	36	36	69.5	46	49	15	44.5
LQ1B6F-F□	1"	1/2"	8	43	18	36	36	69.5	41	49	10	29.5

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

直角接管：LQ1E



(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

公制尺寸

型号	适合 管子外径	B	C	E	H	L	M	最小孔径
LQ1E11	ø4	2	4	11	—	18.5	11.5	2.6
LQ1E12	ø3							1.8
LQ1E21□□	ø6	4	6	18	14	28	16.5	3.6
LQ1E22□□	ø4			12.5				2.6
LQ1E2C□□	ø3			13.5				1.8
LQ1E31□□	ø10	5	9	22.5	17	36.5	23	7.4
LQ1E32□□	ø8			21				5.5
LQ1E33□□	ø6							3.6
LQ1E41□□	ø12	6	9	27	21	43	28	9.4
LQ1E42□□	ø10			24				7.4
LQ1E51□□	ø19	7	14	31.5	26	54	39	15
LQ1E52□□	ø12			29				9.4
LQ1E61□□	ø25		18	43	36	69.5	49	21.2
LQ1E62□□	ø19			35				15

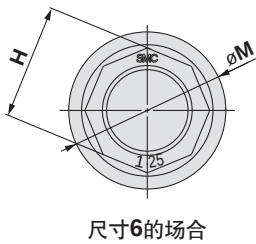
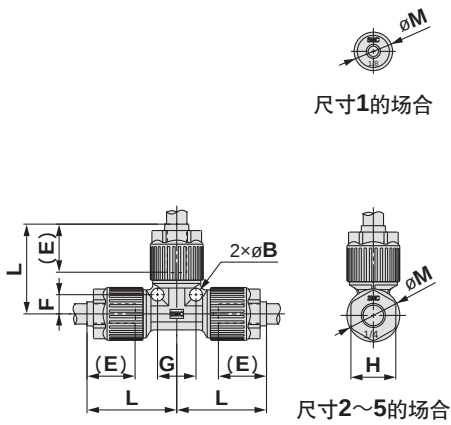
英制尺寸

型号	适合 管子外径	B	C	E	H	L	M	最小孔径
LQ1E1A	1/8"	2	4	11	—	18.5	11.5	1.8
LQ1E2A□□	1/4"			17				3.6
LQ1E2B□□	3/16"	4	6	14.5	14	28	16.5	2.9
LQ1E2C□□	1/8"			13.5				1.8
LQ1E3A□□	3/8"	5	9	22.5	17	36.5	23	5.8
LQ1E3B□□	1/4"			20				3.6
LQ1E4A□□	1/2"	6	9	27	21	43	28	9
LQ1E4B□□	3/8"			24				5.8
LQ1E5A□□	3/4"	7	14	31.5	26	54	39	15
LQ1E5B□□	1/2"			29				9
LQ1E6A□□	1"	8	18	43	36	69.5	49	21.2
LQ1E6B□□	3/4"			35				15

LQ1 系列

外形尺寸图

T形接管：LQ1T



(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

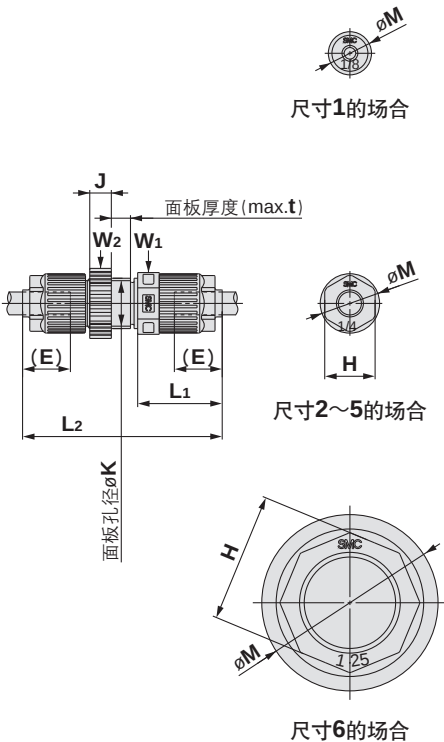
公制尺寸

型号	适合 管子外径	B	E	F	G	H	L	M	最小 孔径
LQ1T11	ø4	2	11	4	8	—	18.5	11.5	2.6
LQ1T12	ø3								1.8
LQ1T21□□	ø6	4	18	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T22□□	ø4		12.5						2.6
LQ1T2C□□	ø3		13.5						1.8
LQ1T31□□	ø10	5	22.5	9	18	17	36.5	23	7.4
LQ1T32□□	ø8		21						5.5
LQ1T33□□	ø6								3.6
LQ1T41□□	ø12	6	27	9	18	21	43	28	9.4
LQ1T42□□	ø10		24						7.4
LQ1T51□□	ø19	7	31.5	14	28	26	54	39	15
LQ1T52□□	ø12		29						9.4
LQ1T61□□	ø25	8	43	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T62□□	ø19		35						15

英制尺寸

型号	适合 管子外径	B	E	F	G	H	L	M	最小 孔径
LQ1T1A	1/8"	2	11	4	8	—	18.5	11.5	1.8
LQ1T2A□□	1/4"	4	17	6	12	14	28	16.5	3.6
LQ1T2B□□	3/16"		14.5						2.9
LQ1T2C□□	1/8"		13.5						1.8
LQ1T3A□□	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	23	5.8
LQ1T3B□□	1/4"		20						3.6
LQ1T4A□□	1/2"	6	27	9	18	21	43	28	9
LQ1T4B□□	3/8"		24						5.8
LQ1T5A□□	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	39	15
LQ1T5B□□	1/2"		29						9
LQ1T6A□□	1"	8	43	18	36	36	69.5	49	21.2
LQ1T6B□□	3/4"		35						15

面板安装直通接管：LQ1P



(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

公制尺寸

型号	适合 管子外径	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
LQ1P11	ø4	11	—	6	10.5	17	44	11.5	2.6	8	11	13
LQ1P12	ø3								1.8			
LQ1P21□□	ø6	18	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	3.6	8	15	17
LQ1P22□□	ø4	12.5							2.6			
LQ1P2C□□	ø3	13.5							1.8			
LQ1P31□□	ø10	22.5							7.4			
LQ1P32□□	ø8	21	17	7	20.5	30	69	23	5.5	8	21	24
LQ1P33□□	ø6								3.6			
LQ1P41□□	ø12	27	21	7	24.5	35	78.5	28	9.4	8	26	28
LQ1P42□□	ø10	24							7.4			
LQ1P51□□	ø19	31.5	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P52□□	ø12	29							9.4			
LQ1P61□□	ø25	43	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P62□□	ø19	35							15			

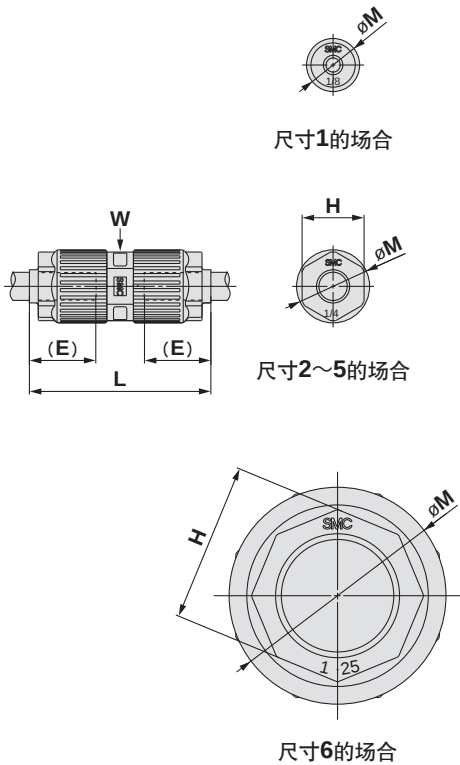
英制尺寸

型号	适合 管子外径	E	H	J	K	L ₁	L ₂	M	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
LQ1P1A	1/8"	11	—	6	10.5	17	44	11.5	1.8	8	11	13
LQ1P2A□□	1/4"	17							3.6			
LQ1P2B□□	3/16"	14.5	14	6	14.5	23.5	55.5	16.5	2.9	8	15	17
LQ1P2C□□	1/8"	13.5							1.8			
LQ1P3A□□	3/8"	22.5	17	7	20.5	30	69	23	5.8	8	21	24
LQ1P3B□□	1/4"	20							3.6			
LQ1P4A□□	1/2"	27	21	7	24.5	35	78.5	28	9	8	26	28
LQ1P4B□□	3/8"	24							5.8			
LQ1P5A□□	3/4"	31.5	26	9	36.5	43.5	100	39	15	9	39	43
LQ1P5B□□	1/2"	29							9			
LQ1P6A□□	1"	43	36	10	48.5	58.5	133	49	21.2	10	51	55
LQ1P6B□□	3/4"	35							15			

LQ1 系列

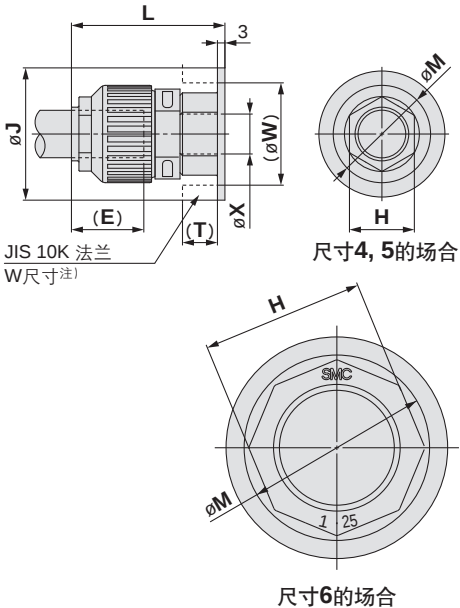
外形尺寸图

直通接管：LQ1U



(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
W是对边尺寸。

法兰连接用直通接管：LQ1F□□-X150



(E)是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(W)是安装时所需的JIS法兰的内径尺寸(需追加加工)。另外产品中不含JIS法兰。
注)带※符号的产品按订货生产。

公制尺寸

型号	适合 管子外径	E	H	L	M	最小孔径	W
LQ1U11	ø4	11	—	29	11.5	2.6	10
LQ1U12	ø3					1.8	
LQ1U21□□	ø6	18	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U22□□	ø4	12.5				2.6	
LQ1U2C□□	ø3	13.5				1.8	
LQ1U31□□	ø10	22.5	17	54	23	7.4	19
LQ1U32□□	ø8	21				5.5	
LQ1U33□□	ø6					3.6	
LQ1U41□□	ø12	27	21	63	28	9.4	23
LQ1U42□□	ø10	24				7.4	
LQ1U51□□	ø19	31.5	26	77	39	15	32
LQ1U52□□	ø12	29				9.4	
LQ1U61□□	ø25	43	36	102	49	21.2	46
LQ1U62□□	ø19	35				15	

英制尺寸

型号	适合 管子外径	E	H	L	M	最小孔径	W
LQ1U1A	1/8"	11	—	29	11.5	1.8	10
LQ1U2A□□	1/4"	17	14	41	16.5	3.6	14
LQ1U2B□□	3/16"	14.5				2.9	
LQ1U2C□□	1/8"	13.5				1.8	
LQ1U3A□□	3/8"	22.5	17	54	23	5.8	19
LQ1U3B□□	1/4"	20				3.6	
LQ1U4A□□	1/2"	27	21	63	28	9	23
LQ1U4B□□	3/8"	24				5.8	
LQ1U5A□□	3/4"	31.5	26	77	39	15	32
LQ1U5B□□	1/2"	29				9	
LQ1U6A□□	1"	43	36	102	49	21.2	46
LQ1U6B□□	3/4"	35				15	

公制尺寸

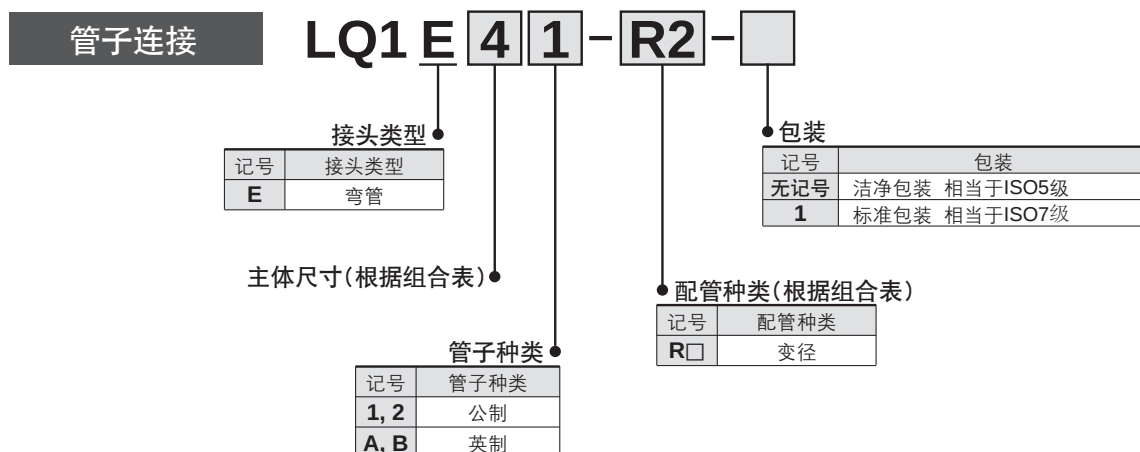
型号	适合 管子外径	E	H	J	L	M	W	(T)	X	最小 孔径
※ LQ1F41-X150	ø12	27	21	53	51	28	34	12	10	9.4
※ LQ1F42-X150	ø10	24								7.4
※ LQ1F51-X150	ø19	31.5	26	58	61.5	39	41	14	16	15
※ LQ1F52-X150	ø12	29								9.4
※ LQ1F61-X150	ø25	43	36	69	81.5	49	51	14	22.5	21.2
※ LQ1F62-X150	ø19	35								15

英制尺寸

型号	适合 管子外径	E	H	J	L	M	W	(T)	X	最小 孔径
※ LQ1F4A-X150	1/2"	27	21	53	51	28	34	12	10	9
※ LQ1F4B-X150	3/8"	24								5.8
※ LQ1F5A-X150	3/4"	31.5	26	58	61.5	39	41	14	16	15
※ LQ1F5B-X150	1/2"	29								9
※ LQ1F6A-X150	1"	43	36	69	81.5	49	51	14	22.5	21.2
※ LQ1F6B-X150	3/4"	35								15

LQ1 系列 弯管变径型

型号表示方法



组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(mm)	
4		LQ1E41-R2	12×10	8×6
	※	LQ1E41-R3		6×4
	※	LQ1E41-R4		4×3
5	※	LQ1E51-R2	19×16	10×8
	※	LQ1E51-R3		8×6
	※	LQ1E51-R4		6×4
	※	LQ1E51-R5		4×3
6	※	LQ1E61-R2	25×22	12×10
	※	LQ1E61-R3		10×8
	※	LQ1E61-R4		8×6
	※	LQ1E61-R5		6×4

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(英制)	
3	※	LQ1E3A-R3	3/8"×1/4"	1/8"×0.086"
4		LQ1E4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	※	LQ1E4A-R3		3/16"×0.127"
	※	LQ1E4A-R4		1/8"×0.086"
5	※	LQ1E5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
	※	LQ1E5A-R3		1/4"×5/32"
	※	LQ1E5A-R4		3/16"×0.127"
	※	LQ1E6A-R2		1/2"×3/8"
6	※	LQ1E6A-R3	1"×7/8"	3/8"×1/4"
	※	LQ1E6A-R4		1/4"×5/32"
	※	LQ1E6A-R5		3/16"×0.127"

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

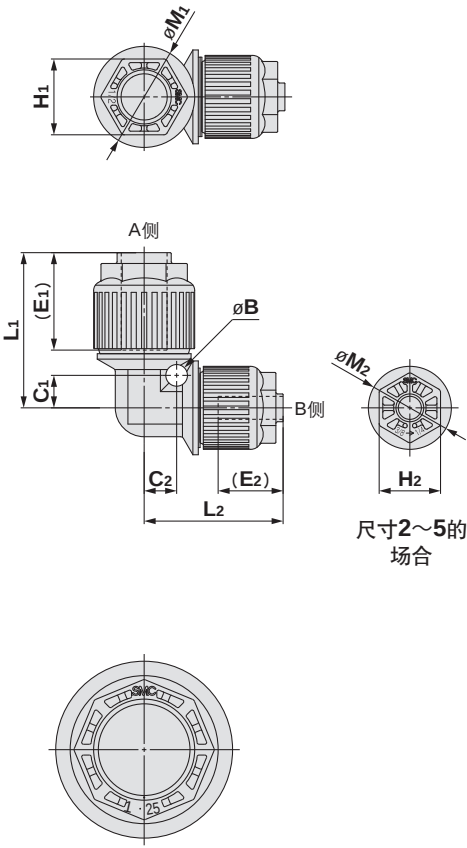
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

LQ1 系列

外形尺寸图

弯管变径型：
LQ1E-R



尺寸6的场合

公制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C ₁	C ₂	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	最小 孔径
	适合管子外径													
LQ1E41-R2	ø12	ø8	6	9	9	27	21	21	17	43	38.5	28	23	5.5
※LQ1E41-R3	ø12	ø6	—	—	—		18		14	35.5	31.5		16.5	3.6
※LQ1E41-R4	ø12	ø4	—	—	—		12.5		—	—	—		—	2.6
※LQ1E51-R2	ø19	ø10	—	—	—	35	24	36	21	56.5	52.5	49	23	7.4
※LQ1E51-R3	ø19	ø8	—	—	—		21		17	54	47.5		—	5.5
※LQ1E51-R4	ø19	ø6	—	—	—		18		36	14	51		42	39
※LQ1E51-R5	ø19	ø4	—	—	—	12.5	—	—		—	—	2.6		
※LQ1E61-R2	ø25	ø12	—	—	—	43	27	36	21	56.5	52.5	49	28	9.4
※LQ1E61-R3	ø25	ø10					22.5		17	54	47.5		23	7.4
※LQ1E61-R4	ø25	ø8					21		14	51	42		16.5	5.5
※LQ1E61-R5	ø25	ø6					18		—	—	—		3.6	

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C ₁	C ₂	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	最小 孔径
	适合管子外径													
※LQ1E3A-R3	3/8"	1/8"	—	—	—	24	21	21	14	35.5	31.5	28	16.5	1.8
LQ1E4A-R2	1/2"	1/4"	6	9	9	27	18	21	17	43	38.5	28	23	3.6
※LQ1E4A-R3	1/2"	3/16"	—	—	—		12.5		14	35.5	31.5		16.5	2.9
※LQ1E4A-R4	1/2"	1/8"	—	—	—		22.5		—	—	—		—	1.8
※LQ1E5A-R2	3/4"	3/8"	—	—	—	35	21	36	17	54	47.5	49	23	5.8
※LQ1E5A-R3	3/4"	1/4"					18		14	51	42		16.5	3.6
※LQ1E5A-R4	3/4"	3/16"					12.5		—	—	—		2.9	
※LQ1E6A-R2	1"	1/2"	—	—	—	43	27	36	21	56.5	52.5	49	28	9
※LQ1E6A-R3	1"	3/8"					22.5		17	54	47.5		23	5.8
※LQ1E6A-R4	1"	1/4"					20		14	51	42		16.5	3.6
※LQ1E6A-R5	1"	3/16"					14.5		—	—	—		2.9	

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 T形接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 T 4 1 - R2 -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接管

主体尺寸(根据组合表)

管子种类

记号	管子种类
1, 2	公制
A, B	英制

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

配管种类(组合表)

记号	配管种类
R□	变径

组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央) 适合管子尺寸(mm)	C侧(右)
3		LQ1T31-R4	10×8	3×2	10×8
		LQ1T31-R7	8×6	8×6	10×8
		LQ1T31-R8		6×4	10×8
		LQ1T32-R5		8×6	8×6
		LQ1T32-R6	6×4	10×8	10×8
		LQ1T32-R7		6×4	8×6
4		LQ1T41-R2		8×6	12×10
		LQ1T41-R3	12×10	6×4	12×10
		LQ1T41-R5		12×10	12×10
		LQ1T41-R7	10×8	10×8	12×10
		LQ1T41-R11		10×8	12×10
		LQ1T41-R12	6×4	12×10	12×10
		LQ1T41-R22	10×8	6×4	12×10
		LQ1T41-R23	6×4	6×4	12×10
		LQ1T41-R26	12×10	3×2	12×10
		LQ1T41-R32	6×4	12×10	6×4
		LQ1T41-R34	3×2	12×10	3×2
		LQ1T51-R2		10×8	19×16
5		LQ1T51-R3	19×16	8×6	19×16
		LQ1T51-R4		6×4	19×16
		LQ1T51-R5	12×10	19×16	19×16
		LQ1T51-R6	10×8	19×16	19×16
	※	LQ1T51-R7	12×10	12×10	19×16
	※	LQ1T51-R8	10×8	10×8	19×16
		LQ1T51-R10	10×8	19×16	10×8
		LQ1T51-R12	8×6	19×16	19×16
		LQ1T51-R13	6×4	19×16	19×16
	※	LQ1T51-R17	10×8	12×10	19×16
		LQ1T51-R24	12×10	6×4	19×16
		LQ1T51-R26		4×3	19×16
		LQ1T51-R28	19×16	3×2	19×16
		LQ1T51-R31	10×8	19×16	12×10
		LQ1T61-R2		12×10	25×22
		LQ1T61-R3	25×22	10×8	25×22
	※	LQ1T61-R4		8×6	25×22
6		LQ1T61-R5	19×16	25×22	25×22
		LQ1T61-R6	12×10	25×22	25×22
		LQ1T61-R7	19×16	19×16	25×22
	※	LQ1T61-R8	12×10	12×10	25×22
		LQ1T61-R10		25×22	12×10
		LQ1T61-R11	12×10	19×16	25×22
		LQ1T61-R12	10×8	25×22	25×22
	※	LQ1T61-R13	8×6	25×22	25×22
		LQ1T61-R15	6×4	25×22	25×22
		LQ1T61-R18	10×8	19×16	25×22
		LQ1T61-R19	6×4	19×16	25×22
		LQ1T61-R20	19×16	12×10	25×22
	※	LQ1T61-R26	25×22	6×4	25×22
		LQ1T61-R30	10×8	25×22	19×16
		LQ1T61-R31	12×10	25×22	19×16
	※	LQ1T61-R34	6×4	25×22	6×4

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央) 适合管子尺寸(英制)	C侧(右)
3		LQ1T3A-R5	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"
		LQ1T3A-R7	1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"
		LQ1T4A-R2		1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R4	1/2"×3/8"	1/8"×0.086"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R5	3/8"×1/4"		1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R6	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"
4		LQ1T4A-R7	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R8	1/4"×5/32"	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R10	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
		LQ1T4A-R17	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R20	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
		LQ1T4A-R33	1/8"×0.086"	1/2"×3/8"	1/8"×0.086"
		LQ1T5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R5	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R6	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-R7	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R8	3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-R10	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
5		LQ1T5A-R12	1/4"×5/32"		3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R21	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R22	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R26	3/4"×5/8"	1/8"×0.086"	3/4"×5/8"
		LQ1T5A-R31	3/8"×1/4"		1/2"×3/8"
	※	LQ1T5A-R32	1/4"×5/32"	3/4"×5/8"	1/4"×5/32"
		LQ1T6A-R2	1"×7/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R3	1"×7/8"	3/8"×1/4"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R4	1"×7/8"	1/4"×5/32"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R5	3/4"×5/8"		1"×7/8"
		LQ1T6A-R6	1/2"×3/8"	1"×7/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R7	3/4"×5/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R8	1/2"×3/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R10	1/2"×3/8"	1"×7/8"	1/2"×3/8"
		LQ1T6A-R11	3/8"×1/4"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R12	3/8"×1/4"		1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R13	1/4"×5/32"	1"×7/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R17	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-R18	1/4"×5/32"		1"×7/8"
6		LQ1T6A-R20	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	1"×7/8"
		LQ1T6A-R30	3/8"×1/4"		3/4"×5/8"
		LQ1T6A-R31	1/2"×3/8"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	※	LQ1T6A-R33	1/4"×5/32"		1/4"×5/32"

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

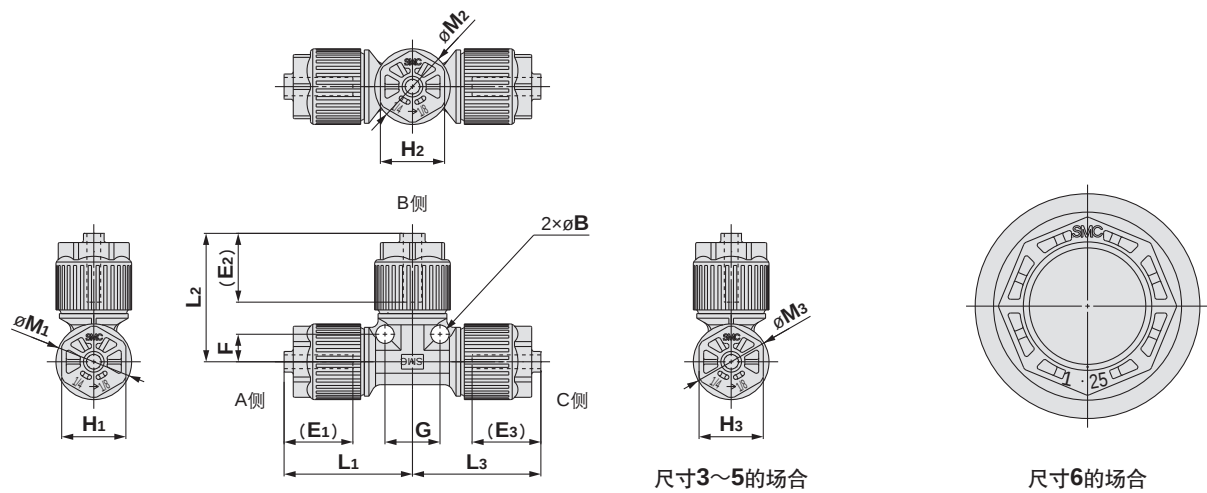
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

LQ1 系列

外形尺寸图

T形接管变径型:LQ1T-R



公制尺寸

型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	最小 孔径	
	适合管子外径																			
LQ1T31-R4	ø10	ø3	ø10	6	24	12.5	24	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8	
LQ1T31-R7	ø8	ø8	ø10	5	21	21	22.5	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	5.5	
LQ1T31-R8	ø6	ø6	ø10																3.6	
LQ1T32-R5	ø6	ø8	ø8																3.6	
LQ1T32-R6	ø6	ø10	ø10			3.6														
LQ1T32-R7	ø6	ø6	ø8			21	21												3.6	
LQ1T41-R2	ø12	ø8	ø12	6	27	21	27	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	5.5	
LQ1T41-R3	ø12	ø6	ø12			18					14			33			16.5		3.6	
LQ1T41-R5	ø10	ø12	ø12			23					27			43			28		7.4	
LQ1T41-R7	ø10	ø10	ø12			24					24									7.4
LQ1T41-R11	ø6	ø10	ø12	7	21	22.5	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6	
LQ1T41-R12	ø6	ø12	ø12			29					26			54			39		3.6	
LQ1T41-R22	ø10	ø6	ø12	6	24	27	27	9	18	21	17	21	43	38.5	43	28	23	28	3.6	
LQ1T41-R23	ø6	ø6	ø12	7	21		29	14	28	17		26	44	44	54	23		39	3.6	
LQ1T41-R26	ø12	ø3	ø12	6	27	27	27	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	1.8	
LQ1T41-R32	ø6	ø12	ø6		18		18												16.5	3.6
LQ1T41-R34	ø3	ø12	ø3		13.5		13.5												1.8	
LQ1T51-R2	ø19	ø10	ø19	7	31.5	22.5	31.5	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	7.4	
LQ1T51-R3	ø19	ø8	ø19			21													5.5	

公制尺寸

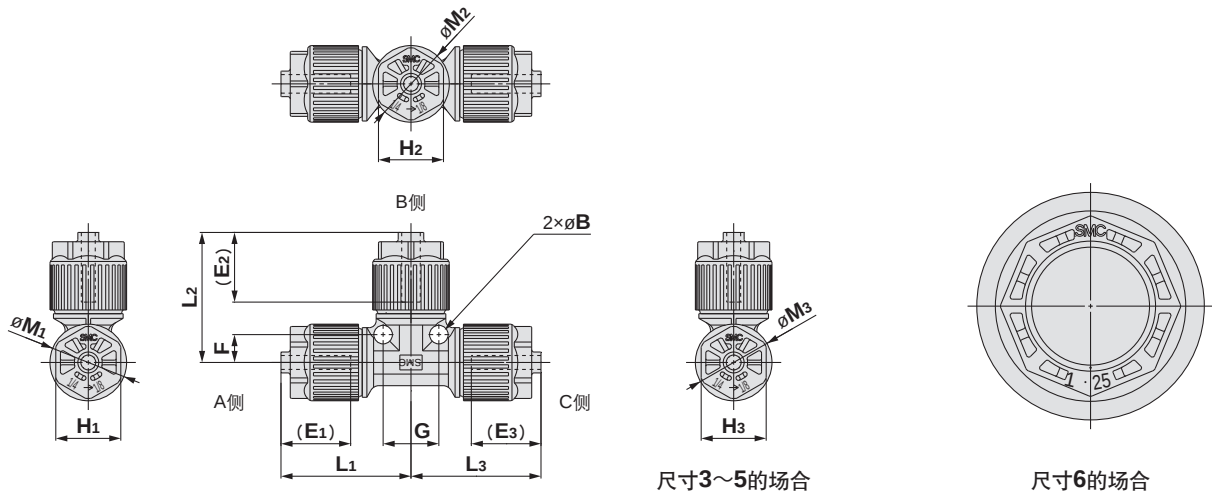
型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	最小 孔径													
	适合管子外径																															
LQ1T51-R4	ø19	ø6	ø19	7	31.5	18	31.5	14	28	26	14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6													
LQ1T51-R5	ø12	ø19	ø19		29	31.5					17		26	44			54		23	39	9.4											
LQ1T51-R6	ø10	ø19	ø19		22.5					—		27										27	35	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28
※LQ1T51-R7	ø12	ø12	ø19	24	24	7.4																										
※LQ1T51-R8	ø10	ø10	ø19	22.5	7		21	31.5	31.5		14	28	17	26	21	44	54	23	39	28	7.4											
LQ1T51-R10	ø10	ø19	ø10	21		3.6																										
LQ1T51-R12	ø8	ø19	ø19	24						—			24	27	35	18	36	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	7.4					
LQ1T51-R13	ø6	ø19	ø19	29	18	31.5	14	28	26		14	26	54	38.5	54	39	16.5	39	3.6													
※LQ1T51-R17	ø10	ø12	ø19	31.5	12.5															2.6												
LQ1T51-R24	ø12	ø6	ø19	22.5	13.5				1.8																							
LQ1T51-R26	ø19	ø4	ø19	27	31.5	27	17	26		21	44	54	49	23	39	28	7.4															
LQ1T51-R28	ø19	ø3	ø19	24	24	7.4																										
LQ1T51-R31	ø10	ø19	ø12	27	8		43	43	18	36	36	21	36	69.5	54.5	69.5	49	28	49	9.4												
LQ1T61-R2	ø25	ø12	ø25	21		7.4																										
LQ1T61-R3	ø25	ø10	ø25	—							21	—	—	36	17	36	55	47.5	55	49	23	49	5.5									
※LQ1T61-R4	ø25	ø8	ø25	35	43	43	18	36	21	36	69.5													69.5	69.5	28	49	49	15			
LQ1T61-R5	ø19	ø25	ø25	27								35	35	36	36	54.5	69.5	69.5	49	49	15											
LQ1T61-R6	ø12	ø25	ø25	35					—	27	35											21	36	47	52.5	57.5	28	28	9.4			
LQ1T61-R7	ø19	ø19	ø25	8	43	27	18	36				21	36	21	54.5	69.5	54.5	28	49	28	9.4											
※LQ1T61-R8	ø12	ø12	ø19	8																										24	35	18
LQ1T61-R10	ø12	ø25	ø12	21					43	43	—											—	17	36	36	46.5	68	68	23			
LQ1T61-R11	ø12	ø19	ø25	18	18	36	14	36				21	36	54.5	69.5	69.5	16.5	49	49	3.6												
LQ1T61-R12	ø10	ø25	ø25	24																	24									35	21	21
※LQ1T61-R13	ø8	ø25	ø25	8					43	27	18											36	36	44	69.5	69.5	69.5	16.5	49			
LQ1T61-R15	ø6	ø25	ø25	18	35	27	43	18				36	14	36	44	69.5	69.5	16.5	49	49												
LQ1T61-R18	ø10	ø19	ø25	24																	43									21	—	—
LQ1T61-R19	ø6	ø19	ø25	8					24	35	18											36	21	36	17	55	47.5	55	28			
LQ1T61-R20	ø19	ø12	ø25	8	27	43	18	36				21	36	17	55	47.5	55	28	49	49												
※LQ1T61-R26	ø25	ø6	ø25	—																	24									35	18	36
LQ1T61-R30	ø10	ø25	ø19	8					27	43	18											36	21	36	17	55	47.5	55	28			
LQ1T61-R31	ø12	ø25	ø19	—	21	21	—	—				17	17	17	46.5	55	46.5	23	23	3.6												
※LQ1T61-R34	ø6	ø25	ø6	21																	21									21	—	—

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列

外形尺寸图

T形弯管变径型：LQ1T-R



英制尺寸

型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	最小 孔径			
	适合管子外径																					
LQ1T3A-R5	1/4"	3/8"	3/8"	5	20	22.5	22.5	9	18	17	17	17	36.5	36.5	36.5	23	23	23	3.6			
LQ1T3A-R7	1/4"	1/4"	3/8"			20													3.6			
LQ1T4A-R2	1/2"	1/4"	1/2"	6	27	17	27	9	18	21	14	21	43	33	43	28	16.5	28	3.6			
LQ1T4A-R4	1/2"	1/8"	1/2"			13.5								21					1.8			
LQ1T4A-R5	3/8"	1/2"	1/2"			24								27					21	43	28	5.8
LQ1T4A-R6	1/4"	1/2"	1/2"			7								20					29	29	14	28
LQ1T4A-R7	3/8"	3/8"	1/2"	6	24	24	27	9	18	21	21	21	43	43	43	28	28	28	5.8			
LQ1T4A-R8	1/4"	1/4"	1/2"	7	20	20	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6			
LQ1T4A-R10	1/4"	1/2"	1/4"	6	17	27	17	9	18	14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	3.6			
LQ1T4A-R17	1/4"	3/8"	1/2"	7	20	22.5	29	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6			
LQ1T4A-R20	3/8"	1/4"	1/2"	6	24	20	27	9	18	21		21	43	38.5	43	28		28	28	3.6		
LQ1T4A-R33	1/8"	1/2"	1/8"		13.5	27	13.5			14	21	14	33	43	33	16.5	28	16.5	1.8			
LQ1T5A-R2	3/4"	3/8"	3/4"	7	31.5	22.5	31.5	14	28	26	17	26	54	44	54	39	23	39	5.8			
LQ1T5A-R5	1/2"	3/4"	3/4"		29	31.5				17	54		54	39			9					
LQ1T5A-R6	3/8"	3/4"	3/4"		22.5	17				44	54		23	39			5.8					
※LQ1T5A-R7	1/2"	1/2"	3/4"	—	27	27	35	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	9			
LQ1T5A-R8	3/8"	3/8"	3/4"	7	22.5	22.5	31.5	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	5.8			

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)

英制尺寸

型号	A侧	B侧	C侧	B	E1	E2	E3	F	G	H1	H2	H3	L1	L2	L3	M1	M2	M3	最小 穴径					
	适合管子外径																							
※LQ1T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"	—	22.5	35	22.5	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	5.8					
LQ1T5A-R12	1/4"	3/4"	3/4"	7	17	31.5	31.5	14	28	14	26	26	38.5	54	54	16.5	39	39	3.6					
※LQ1T5A-R17	1/2"	3/8"	3/4"	—	27	24	35	—	—	21	21	36	42	52.5	57.5	28	28	49	5.8					
LQ1T5A-R21	3/8"	1/4"	3/4"	7	22.5	20	31.5	14	28	17	17	26	44	44	54	23	23	39	3.6					
LQ1T5A-R22	1/2"	1/4"	3/4"		29	17				26	14		54	38.5		39	16.5		3.6					
LQ1T5A-R26	3/4"	1/8"	3/4"		31.5	13.5				17	26	21	44	54	49	23	39		28	5.8				
LQ1T5A-R31	3/8"	3/4"	1/2"		22.5	31.5	27																	
※LQ1T5A-R32	1/4"	3/4"	1/4"	—	20	35	20	—	—	17	36	17	46.5	55	46.5	23	49	23	3.6					
LQ1T6A-R2	1"	1/2"	1"	8	43	27	43	18	36		36	21	36	69.5	54.5		69.5	49	28	49	9			
LQ1T6A-R3	1"	3/8"	1"			24		—	—	17		55		47.5	55	23	5.8							
※LQ1T6A-R4	1"	1/4"	1"	—	20	8		18	36	21	36	69.5	69.5	69.5	28	49	49	3.6						
LQ1T6A-R5	3/4"	1"	1"	35	43							69.5						15						
LQ1T6A-R6	1/2"	1"	1"	27	35							54.5						9						
LQ1T6A-R7	3/4"	3/4"	1"	35	35							69.5						15						
※LQ1T6A-R8	1/2"	1/2"	1"	—	27	27	—	—	21	21	42	52.5	57.5	28	28	9								
LQ1T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	8	24	35	27	18	36	21	36	21	54.5	69.5	54.5	28		49	28	9				
LQ1T6A-R11	3/8"	3/4"	1"		24	43						36					36			54.5	68	68	23	5.8
LQ1T6A-R12	3/8"	1"	1"		24	43																		
※LQ1T6A-R13	1/4"	1"	1"	—	20	43	35	—	—	17	36	36	46.5	68	68	23	49	49	9					
LQ1T6A-R17	1/2"	3/4"	1"	8	27			35	18	36			21	54.5	69.5	69.5			28	9				
※LQ1T6A-R18	1/4"	3/4"	1"	—	20			35	—	—			17	36	36	46.5			68	68	23	49	49	3.6
LQ1T6A-R20	3/4"	1/2"	1"	8	35	27		18	36	21	36	69.5	54.5	69.5		49	28	49	9					
LQ1T6A-R30	3/8"	1"	3/4"		24	43	35					17	46.5			55	46.5		23	9				
LQ1T6A-R31	1/2"	1"	3/4"		27									20	—						—	17	3.6	
※LQ1T6A-R33	1/4"	1"	1/4"	—	20	20	—	—	17	17	36	17	46.5	55	46.5	23	23	3.6						

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列

面板安装直通接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 P 4 1 - R3 -

接头类型

记号	接头类型
P	面板安装直通接管

主体尺寸 (根据组合表)

管子种类

记号	管子种类
1, 2	公制
A, B	英制

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

配管种类(根据组合表)

记号	配管种类
R□	变径

组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(mm)	
4	※	LQ1P41-R3	12×10	6×4
5	※	LQ1P51-R2	19×16	10×8

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧	B侧
			适合管子尺寸(英制)	
4	※	LQ1P4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
5	※	LQ1P5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"

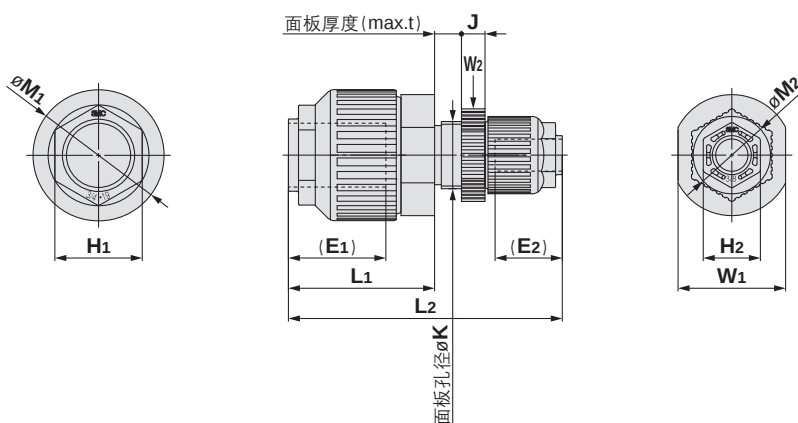
注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

面板安装直通接管变径型: LQ1P-R



公制尺寸

型号	A侧	B侧	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	J	K	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
	适合管子外径															
※LQ1P41-R3	ø12	ø6	29	21	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	3.6	8	32	24
※LQ1P51-R2	ø19	ø10	31.5	22.5	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	7.4	8	32	24

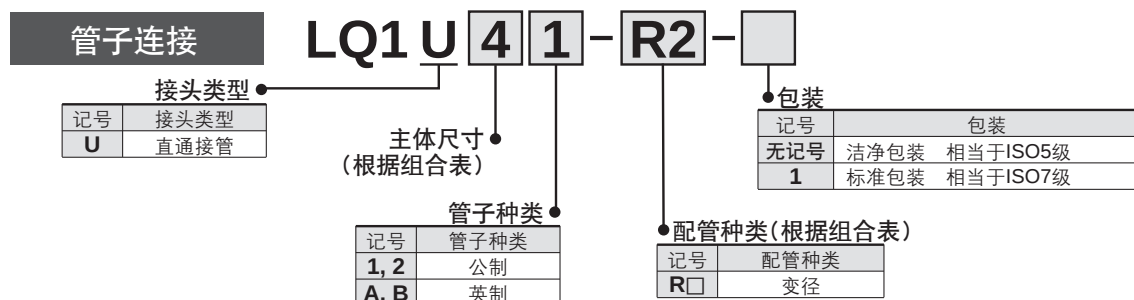
英制尺寸

型号	A側	B側	E ₁	E ₂	H ₁	H ₂	J	K	L ₁	L ₂	M ₁	M ₂	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
	适合管子外径															
※LQ1P4A-R2	1/2"	1/4"	29	20	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	3.6	8	32	24
※LQ1P5A-R2	3/4"	3/8"	31.5	22.5	26	17	7	20.5	43.5	81.5	39	23	5.8	8	32	24

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 直通接管变径型

型号表示方法



组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸(mm)	B侧 适合管子尺寸(mm)
3		LQ1U31-R3	10×8	4×3
		LQ1U31-R4		3×2
		LQ1U41-R2		8×6
4		LQ1U41-R3	12×10	6×4
		LQ1U41-R4		4×3
		LQ1U41-R5		3×2
5	※	LQ1U51-R2	19×16	10×8
	※	LQ1U51-R3		8×6
		LQ1U51-R4		6×4
6		LQ1U51-R5	19×16	4×3
		LQ1U51-R6		3×2
		LQ1U61-R2		12×10
6		LQ1U61-R3	25×22	10×8
	※	LQ1U61-R5		6×4

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸(英制)	B侧 适合管子尺寸(英制)
4		LQ1U4A-R2	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
		LQ1U4A-R3		3/16"×0.127"
		LQ1U4A-R4		1/8"×0.086"
5	※	LQ1U5A-R2	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
		LQ1U5A-R3		1/4"×5/32"
		LQ1U5A-R4		3/16"×0.127"
6		LQ1U5A-R5	1"×7/8"	1/8"×0.086"
		LQ1U6A-R2		1/2"×3/8"
		LQ1U6A-R3		3/8"×1/4"
6	※	LQ1U6A-R4		1/4"×5/32"

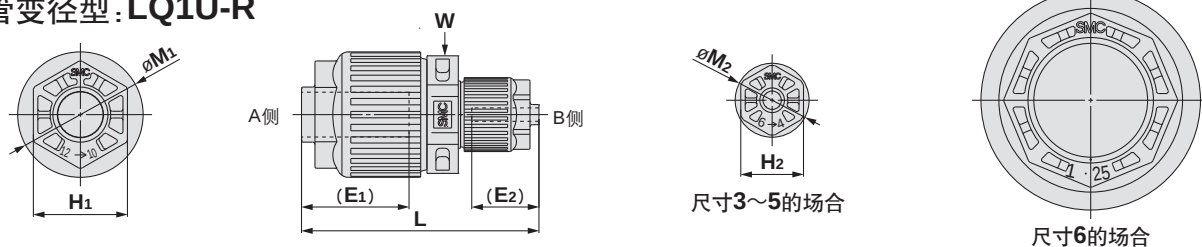
注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直通接管变径型: LQ1U-R



公制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适合管子 外径	E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	最小 孔径	W
LQ1U31-R3	ø10	ø4	24	12.5	21	14	53	28	16.5	2.6	23
LQ1U31-R4	ø10	ø3		13.5						1.8	
LQ1U41-R2	ø12	ø8		21		17	58.5		23	5.5	
LQ1U41-R3	ø12	ø6	27	18	21					3.6	
LQ1U41-R4	ø12	ø4		12.5		14	53		16.5	2.6	23
LQ1U41-R5	ø12	ø3		13.5						1.8	
※LQ1U51-R2	ø19	ø10		22.5		17			23	7.4	
※LQ1U51-R3	ø19	ø8		21			66.5			5.5	
LQ1U51-R4	ø19	ø6	31.5	18	26			39		3.6	32
LQ1U51-R5	ø19	ø4		12.5		14	61.5		16.5	2.6	
LQ1U51-R6	ø19	ø3		13.5						1.8	
LQ1U61-R2	ø25	ø12		27		21			28	9.4	46
LQ1U61-R3	ø25	ø10	43	24	36		87	49		7.4	
※LQ1U61-R5	ø25	ø6		21		17	82		23	3.6	36

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适合管子 外径	E1	E2	H1	H2	L	M1	M2	最小 孔径	W
LQ1U4A-R2	1/2"	1/4"		17						3.6	23
LQ1U4A-R3	1/2"	3/16"	27	14.5	21	14	53	28	16.5	2.9	
LQ1U4A-R4	1/2"	1/8"		13.5						1.8	
※LQ1U5A-R2	3/4"	3/8"		22.5		17	66.5		23	5.8	
LQ1U5A-R3	3/4"	1/4"	31.5	17	26			39		3.6	32
LQ1U5A-R4	3/4"	3/16"		14.5		14	61.5		16.5	2.9	
LQ1U5A-R5	3/4"	1/8"		13.5						1.8	
LQ1U6A-R2	1"	1/2"		27		21	87		28	9	46
LQ1U6A-R3	1"	3/8"	43	24	36			49		5.8	
※LQ1U6A-R4	1"	1/4"		20		17	82		23	3.6	36

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 省空间弯头

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 21 - SS -

接头类型

记号	接头类型
E	弯头

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

配管种类

记号	配管种类
SS	省空间

组合表

记号	订货	型号	适合管子
尺寸	序号	生产	尺寸(mm)
2	1		LQ1E21-SS 6×4
3	1		LQ1E31-SS 10×8
3	2		LQ1E32-SS 8×6
4	1		LQ1E41-SS 12×10
5	1	※	LQ1E51-SS 19×16
6	1		LQ1E61-SS 25×22

记号	订货	型号	适合管子
尺寸	序号	生产	尺寸(英制)
2	A		LQ1E2A-SS 1/4"×5/32"
3	A		LQ1E3A-SS 3/8"×1/4"
4	A		LQ1E4A-SS 1/2"×3/8"
5	A	※	LQ1E5A-SS 3/4"×5/8"
6	A		LQ1E6A-SS 1"×7/8"

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

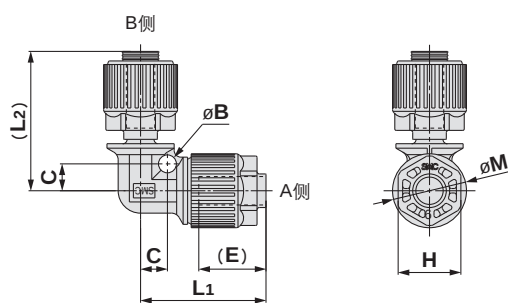
注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

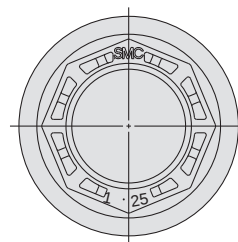
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

省空间弯头:LQ1E-SS



尺寸2~5の場合



尺寸6の場合

公制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适用主体 尺寸	B	C	E	H	L1	L2	M	最小 孔径
LQ1E21-SS	ø6	2	4	6	18	14	28	29	16.5	3.6
LQ1E31-SS	ø10	3	5	9	22.5	17	36.6	39	23	7.4
LQ1E32-SS	ø8	3	5	9	21	17	36.6	39	23	5.5
LQ1E41-SS	ø12	4	6	9	27	21	43	46	28	9.4
※LQ1E51-SS	ø19	5	—	—	31.5	26	45.5	60	39	15
LQ1E61-SS	ø25	6	8	18	43	36	69.5	74	49	21.2

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 适用主体 尺寸	B	C	E	H	L1	L2	M	最小 孔径
LQ1E2A-SS	1/4"	2	4	6	17	14	28	30	16.5	3.6
LQ1E3A-SS	3/8"	3	5	9	22.5	17	36.6	39	23	5.8
LQ1E4A-SS	1/2"	4	6	9	27	21	43	47	28	9
※LQ1E5A-SS	3/4"	5	—	—	31.5	26	45.5	60	39	15
LQ1E6A-SS	1"	6	8	18	43	36	69.5	74	49	21.2

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 省空间弯头变径型

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 2 1 - SS - R9 -

接头类型

记号	接头类型
E	弯头

主体尺寸(根据组合表)

管子种类

记号	管子种类
1, 2	公制
A	英制

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

配管种类

记号	配管种类
R□	减径

配管种类(根据组合表)

记号	配管种类
SS	省空间

组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子 尺寸(mm)	B侧 适用 主体尺寸
2	※	LQ1E21-SS-R9	6×4	3
	※	LQ1E21-SS-R10		4
3	※	LQ1E31-SS-R2	10×8	2
	※	LQ1E31-SS-R8		4
	※	LQ1E32-SS-R1	8×6	2
		LQ1E32-SS-R8		3
4	※	LQ1E41-SS-R1	12×10	3
	※	LQ1E41-SS-R3		2
	※	LQ1E41-SS-R8		5
6		LQ1E61-SS-R1	25×22	5

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

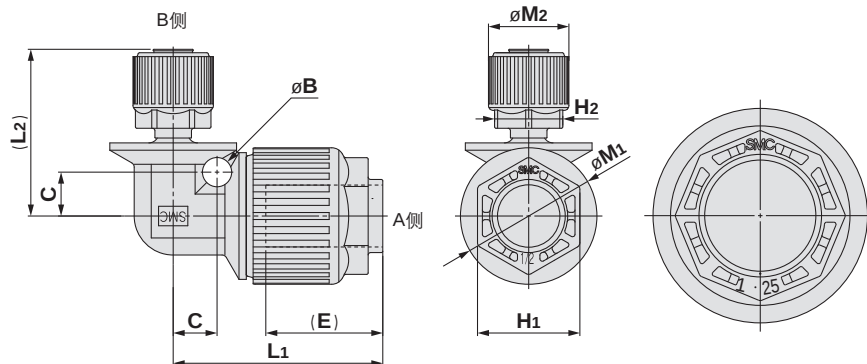
组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子 尺寸(英制)	B侧 适用 主体尺寸
2	※	LQ1E2A-SS-R8	1/4"×5/32"	3
	※	LQ1E2A-SS-R9		4
3	※	LQ1E3A-SS-R1	3/8"×1/4"	2
	※	LQ1E3A-SS-R8		4
4	※	LQ1E4A-SS-R1	1/2"×3/8"	3
	※	LQ1E4A-SS-R2		2
6	※	LQ1E4A-SS-R8	1"×7/8"	5
		LQ1E6A-SS-R1		5

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

省空间弯头变径型: LQ1E-SS-R



公制尺寸

型号	A侧	B侧	B	C	E	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小孔径
	适合管子外径	适用主体尺寸										
※LQ1E21-SS-R9	ø6	3	—	—	18	14	17	23.5	35.3	16.5	23	3.6
※LQ1E21-SS-R10		4										
※LQ1E31-SS-R2	ø10	2	—	—	22.5	17	14	27.2	31	23	16.5	3.6
※LQ1E31-SS-R8		4										
※LQ1E32-SS-R1	ø8	2	5	9	21	17	14	27.2	31	23	16.5	3.6
LQ1E32-SS-R8		3										
※LQ1E41-SS-R1	ø12	3	6	9	27	21	14	43	34.2	28	16.5	3.6
LQ1E41-SS-R3		2										
※LQ1E41-SS-R8		5										
LQ1E61-SS-R1	ø25	5	8	18	43	36	26	69.5	66	49	39	15

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

尺寸2~5の場合

尺寸6の場合

型号	A侧	B侧	B	C	E	H1	H2	L1	L2	M1	M2	最小孔径
	适合管子外径	适用主体尺寸										
※LQ1E2A-SS-R8	1/4"	3	—	—	17	14	17	23.5	35.3	16.5	23	3.6
※LQ1E2A-SS-R9		4										
※LQ1E3A-SS-R1	3/8"	2	—	—	22.5	17	14	27.2	31	23	16.5	3.6
※LQ1E3A-SS-R8		4										
※LQ1E4A-SS-R1	1/2"	3	6	9	27	21	14	43	34.2	28	16.5	3.6
LQ1E4A-SS-R2		2										
※LQ1E4A-SS-R8		5										
LQ1E6A-SS-R1	1"	5	8	18	43	36	26	69.5	66	49	39	15

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 省空间双管T形接头

型号表示方法

管子连接

LQ1 T 21 - S T1 -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接头

组合表

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

接头种类

记号	种类
T1	类型1
T2	类型2
T3	类型3
T4	类型4

配管种类

记号	配管种类
S	省空间

记号		适合管子尺寸 (mm)
尺寸	序号	
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

记号		适合管子尺寸 (英制)
尺寸	序号	
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

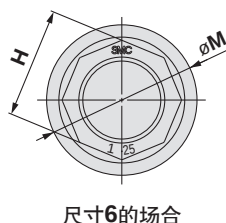
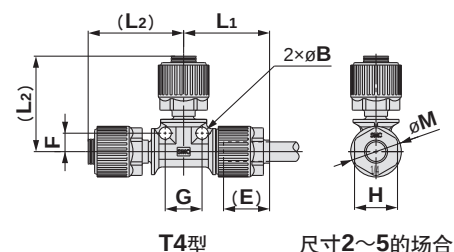
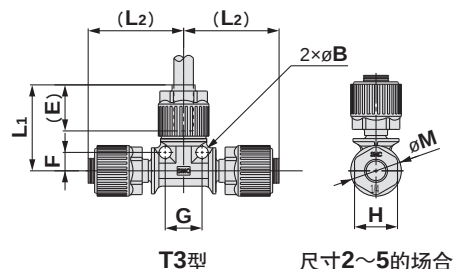
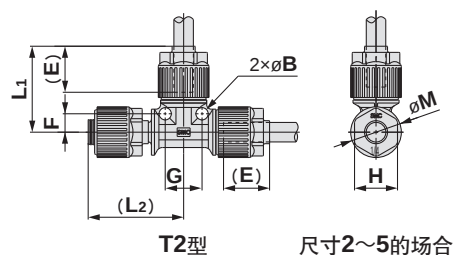
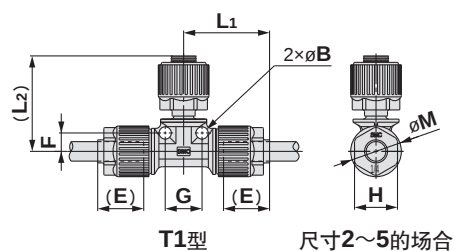
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

省空间双管T形接头: LQ1T-ST



公制尺寸

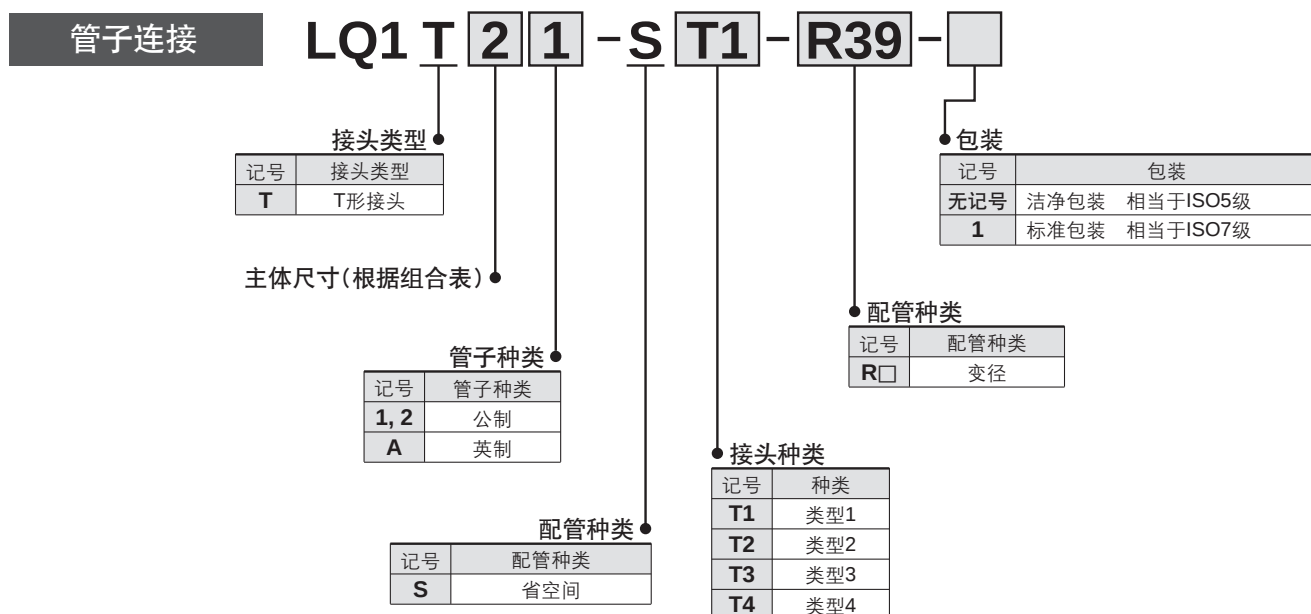
型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小孔径
LQ1T21-ST1	ø6	4	18	6	12	14	28	32.5	16.5	3.6
LQ1T21-ST2										
LQ1T21-ST3										
LQ1T21-ST4										
LQ1T31-ST1	ø10	5	22.5	9	18	17	36.5	42	23	5.8
LQ1T31-ST2										
LQ1T31-ST3										
LQ1T31-ST4										
LQ1T32-ST1	ø8	5	21	9	18	17	36.5	42	23	5.5
LQ1T32-ST2										
LQ1T32-ST3										
LQ1T32-ST4										
LQ1T41-ST1	ø12	6	27	9	18	21	43	48	28	9
LQ1T41-ST2										
LQ1T41-ST3										
LQ1T41-ST4										
LQ1T51-ST1	ø19	7	31.5	14	28	26	54	60.5	39	15
LQ1T51-ST2										
LQ1T51-ST3										
LQ1T51-ST4										
LQ1T61-ST1	ø25	8	43	18	36	36	69.5	74	49	21.2
LQ1T61-ST2								75.5		
LQ1T61-ST3								74		
LQ1T61-ST4								74		

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	F	G	H	L1	L2	M	最小孔径
LQ1T2A-ST1	1/4"	4	17	6	12	14	28	32.5	16.5	3.6
LQ1T2A-ST2										
LQ1T2A-ST3										
LQ1T2A-ST4										
LQ1T3A-ST1	3/8"	5	22.5	9	18	17	36.5	42	23	5.8
LQ1T3A-ST2										
LQ1T3A-ST3										
LQ1T3A-ST4										
LQ1T4A-ST1	1/2"	6	27	9	18	21	43	48	28	9
LQ1T4A-ST2										
LQ1T4A-ST3										
LQ1T4A-ST4										
LQ1T5A-ST1	3/4"	7	31.5	14	28	26	54	60.5	39	15
LQ1T5A-ST2										
LQ1T5A-ST3										
LQ1T5A-ST4										
LQ1T6A-ST1	1"	8	43	18	36	36	69.5	74	49	21.2
LQ1T6A-ST2								75.5		
LQ1T6A-ST3								74		
LQ1T6A-ST4								74		

LQ1 系列 省空间双管T形接头变径型

型号表示方法



组合表(公制)

订货生产		型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
尺寸			适合管子尺寸(外径×内径) · 适合主体尺寸		
2		LQ1T21-ST1-R39	6×4	主体尺寸3	6×4
		LQ1T21-ST2-R41	主体尺寸3	6×4	
3		LQ1T32-ST1-R37	8×6	主体尺寸3	8×6
		LQ1T32-ST2-R40	主体尺寸3	8×6	
4	※	LQ1T41-ST1-R1	12×10	主体尺寸3	12×10
	※	LQ1T41-ST1-R37		主体尺寸5	
5	※	LQ1T51-ST1-R1	19×16	主体尺寸4	19×16
	※	LQ1T51-ST1-R2		主体尺寸3	
		LQ1T51-ST1-R5	12×10	主体尺寸5	
	※	LQ1T51-ST1-R13	6×4		
	※	LQ1T51-ST1-R36	12×10		
	※	LQ1T51-ST1-R37	19×16	12×10	
		LQ1T51-ST2-R4	主体尺寸5	6×4	19×16
6	※	LQ1T61-ST1-R1	25×22	主体尺寸5	25×22
	※	LQ1T61-ST1-R2		主体尺寸4	
		LQ1T61-ST2-R1	主体尺寸6	19×16	

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
适合管子尺寸(外径×内径) · 适合主体尺寸					
3		LQ1T3A-ST2-R5	主体尺寸3	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※	LQ1T4A-ST1-R1	1/2"×3/8"	主体尺寸3	1/2"×3/8"
	※	LQ1T4A-ST1-R7	3/8"×1/4"		
	※	LQ1T4A-ST1-R37	1/2"×3/8"	主体尺寸5	
5	※	LQ1T5A-ST1-R1	3/4"×5/8"	主体尺寸4	3/4"×5/8"
	※	LQ1T5A-ST1-R2		主体尺寸3	
		LQ1T5A-ST1-R5	1/2"×3/8"	主体尺寸5	
		LQ1T5A-ST1-R7		主体尺寸4	
	※	LQ1T5A-ST1-R12	1/4"×5/32"	主体尺寸5	
	※	LQ1T5A-ST2-R1	主体尺寸4	3/4"×5/8"	
		LQ1T5A-ST2-R3	主体尺寸5	1/4"×5/32"	
6	※	LQ1T5A-ST3-R5	主体尺寸4	3/4"×5/8"	ボディサイズ4
	※	LQ1T6A-ST1-R1	1"×7/8"	主体尺寸5	1"×7/8"
	※	LQ1T6A-ST1-R2		主体尺寸4	
	※	LQ1T6A-ST1-R3	主体尺寸6	主体尺寸3	
		LQ1T6A-ST2-R1		3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
		LQ1T6A-ST2-R2			

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

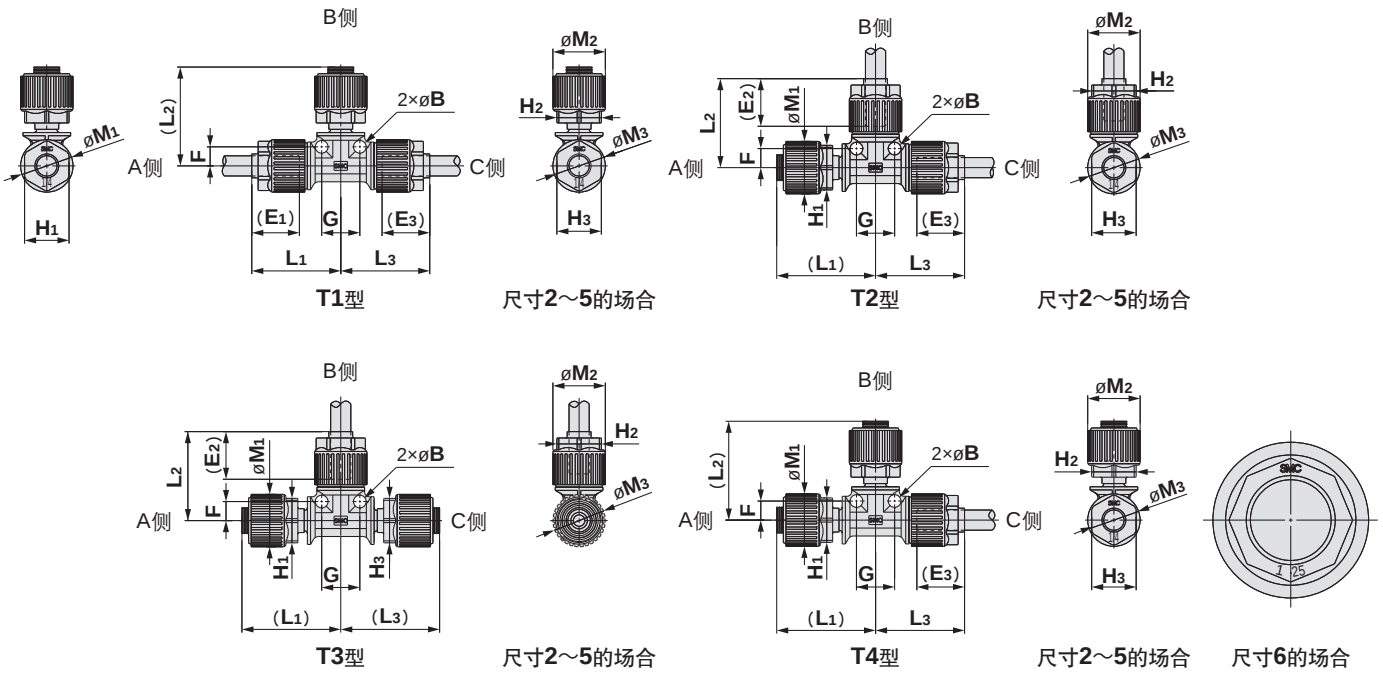
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

LQ1 系列

外形尺寸图

省空间双管T形接头变径型：LQ1T-S-R



公制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	最小孔径
	适合管子外径																		
LQ1T21-ST1-R39	ø6	主体尺寸3	ø6	5	21	—	21	9	18	17	17	17	36.5	42	36.5	23	23	23	3.6
LQ1T21-ST2-R41	主体尺寸3	ø6	ø6	—	—	21	—	—	—	—	—	—	42	36.5	—	—	—	—	—
LQ1T32-ST1-R37	ø8	主体尺寸3	ø8	5	21	—	21	9	18	17	17	17	36.5	42	36.5	23	23	23	5.5
LQ1T32-ST2-R40	主体尺寸3	ø8	ø8	—	—	21	—	—	—	—	—	—	42	36.5	—	—	—	—	—
※LQ1T41-ST1-R1	ø12	主体尺寸3	ø12	—	27	—	27	—	—	21	17	21	34	41	34	28	23	28	5.8
※LQ1T41-ST1-R37	ø12	主体尺寸5	ø12	—	—	—	—	—	—	21	26	21	39.5	53.5	39.5	28	39	28	9.4
※LQ1T51-ST1-R1	ø19	主体尺寸4	ø19	—	31.5	—	—	—	—	21	26	21	41.9	51.5	41.9	—	28	—	9
※LQ1T51-ST1-R2	ø19	主体尺寸3	ø19	—	—	—	—	—	—	26	17	26	41	47.5	41	39	23	39	5.8
LQ1T51-ST1-R5	ø12	主体尺寸5	ø19	7	29	—	31.5	14	28	—	26	—	54	60.5	54	—	39	—	9.4
※LQ1T51-ST1-R13	ø6	主体尺寸5	ø19	—	18	—	—	—	—	14	26	26	29	59	45	16.5	39	39	3.6
※LQ1T51-ST1-R36	ø12	主体尺寸6	ø19	—	27	—	35	—	—	21	36	36	42.7	72.5	58.2	49	—	—	9.4
※LQ1T51-ST1-R37	ø19	主体尺寸6	ø12	—	35	—	27	—	—	36	—	21	58.2	72.5	42.7	16.5	49	39	9.4
LQ1T51-ST2-R4	主体尺寸5	ø6	ø19	7	—	18	31.5	14	28	26	14	26	60.5	38.5	54	39	16.5	39	3.6
※LQ1T61-ST1-R1	ø25	主体尺寸5	ø25	—	43	—	—	—	—	—	26	—	55.1	64	55.1	—	39	—	15
※LQ1T61-ST1-R2	ø25	主体尺寸4	ø25	—	—	43	—	—	—	36	21	36	53.5	56.5	53.5	49	28	49	9
LQ1T61-ST2-R1	主体尺寸6	ø19	ø25	8	—	34	—	18	36	—	36	—	74	69.5	69.5	—	49	—	15

英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	M ₁	M ₂	M ₃	最小孔径
	适合管子外径																		
LQ1T3A-ST2-R5	主体尺寸3	3/8	1/4	5	—	22.5	20	9	18	17	17	17	42	36.5	36.5	23	16.5	23	3.6
※LQ1T4A-ST1-R1	1/2	主体尺寸3	1/2	—	27	—	27	—	—	21	17	21	34	41	34	28	23	28	5.8
※LQ1T4A-ST1-R7	3/8	主体尺寸3	1/2	—	24	—	—	—	—	21	—	—	34	41	34	28	—	—	—
※LQ1T4A-ST1-R37	1/2	主体尺寸5	1/2	—	27	—	—	—	—	21	26	—	39.5	53.5	39.5	28	39	—	9
※LQ1T5A-ST1-R1	3/4	主体尺寸4	3/4	—	31.5	—	—	—	—	21	17	—	41.9	51.5	41.9	39	28	—	9
※LQ1T5A-ST1-R2	3/4	主体尺寸3	3/4	—	—	—	—	—	—	26	17	—	41	47.5	41	—	23	—	5.8
LQ1T5A-ST1-R5	1/2	主体尺寸5	3/4	7	29	—	—	14	28	—	26	—	54	60.5	54	16.5	39	—	9
LQ1T5A-ST1-R7	1/2	主体尺寸4	3/4	—	27	—	31.5	—	—	21	21	26	49	51.5	—	28	28	39	—
※LQ1T5A-ST1-R12	1/4	主体尺寸5	3/4	—	17	—	—	—	—	14	—	—	29	59	45	16.5	—	—	3.6
※LQ1T5A-ST2-R1	主体尺寸4	3/4	3/4	—	—	31.5	—	—	—	21	26	—	50	51.5	52.5	28	39	—	9
LQ1T5A-ST2-R3	主体尺寸5	1/4	3/4	7	—	17	—	14	28	26	14	—	60.5	38.5	54	39	16.5	—	3.6
※LQ1T5A-ST3-R5	主体尺寸4	3/4	主体尺寸4	—	—	31.5	—	—	—	21	26	21	50	44.5	50	28	39	28	9
※LQ1T6A-ST1-R1	1	主体尺寸5	1	—	—	—	43	—	—	—	26	—	55.1	64	55.1	—	39	—	15
※LQ1T6A-ST1-R2	1	主体尺寸4	1	—	43	—	—	—	—	36	21	36	53.5	56.5	53.5	49	28	—	9
※LQ1T6A-ST1-R3	1	主体尺寸3	1	—	—	—	—	—	—	36	17	—	53.5	51.5	53.5	—	23	49	5.8
LQ1T6A-ST2-R1	主体尺寸6	3/4	1	8	—	35	—	18	36	—	36	—	74	69.5	69.5	—	49	—	15
LQ1T6A-ST2-R2	主体尺寸6	3/4	3/4	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列

直接出管直角接管

型号表示方法

管子连接

LQ1 E 21 - T -

接头类型

记号	接头类型
E	弯管

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

配管种类

记号	配管种类
T	直接出管

组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
2	1	1	6×4
3	1	1	10×8
3	2	2	8×6
4	1	1	12×10
5	1	1	19×16
6	1	1	25×22

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)
2	A	A	1/4"×5/32"
3	A	A	3/8"×1/4"
4	A	A	1/2"×3/8"
5	A	A	3/4"×5/8"
6	A	A	1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

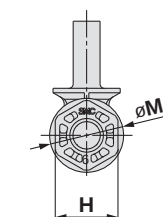
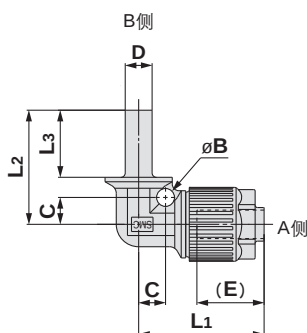
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

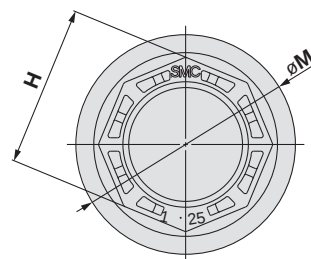
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直接出管直角接管:LQ1E-T



尺寸2~5の場合



尺寸6の場合

公制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 管子尺寸 (D)	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	最小 穴径
LQ1E21-T	ø6	6×4	4	6	18	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E31-T	ø10	10×8	5	9	23	17	36.6	33.6	20	23	7.4
LQ1E32-T	ø8	8×6	5	9	21	17	36.6	33.6	20	23	5.5
LQ1E41-T	ø12	12×10	6	9	27	21	43	39	24	28	9.4
※LQ1E51-T	ø19	19×16	—	—	32	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E61-T	ø25	25×22	8	18	43	36	69.5	73	47	49	21.2

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

英制尺寸

型号	A侧 适合管子 外径	B侧 管子尺寸 (D)	B	C	E	H	L1	L2	L3	M	最小 穴径
LQ1E2A-T	1/4"	1/4"×5/32"	4	6	17	14	28	25.5	15	16.5	3.6
LQ1E3A-T	3/8"	3/8"×1/4"	5	9	23	17	36.6	33.6	20	23	5.8
LQ1E4A-T	1/2"	1/2"×3/8"	6	9	27	21	43	40	25	28	9
※LQ1E5A-T	3/4"	3/4"×5/8"	—	—	32	26	45.5	55.5	35	39	15
LQ1E6A-T	1"	1"×7/8"	8	18	43	36	69.5	73	47	49	21.2

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 直接出管T形接管

型号表示方法

管子连接

LQ1 T 21 - T T1 -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接头

组合表

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
2	1		6×4
3	1		10×8
3	2		8×6
4	1		12×10
5	1		19×16
6	1		25×22

记号	尺寸	序号	适合管子尺寸 (英制)
2	A		1/4"×5/32"
3	A		3/8"×1/4"
4	A		1/2"×3/8"
5	A		3/4"×5/8"
6	A		1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

接头种类

记号	种类
T1	类型1
T2	类型2
T3	类型3
T4	类型4

配管种类

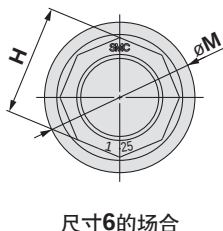
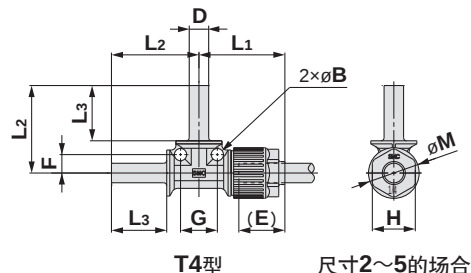
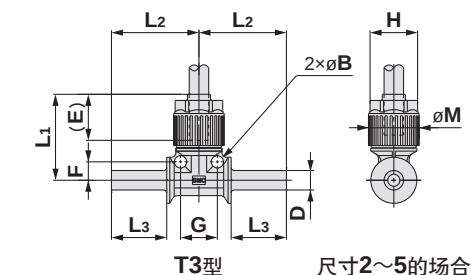
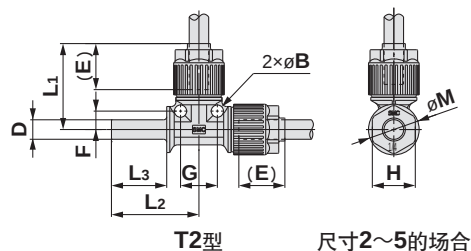
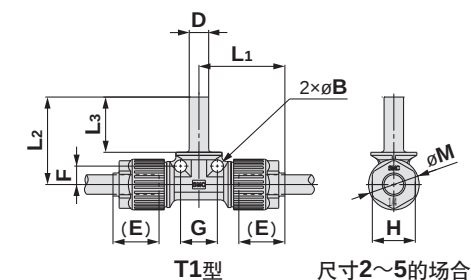
记号	配管种类
T	直接出管

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直接出管T形接管: LQ1T-TT



公制尺寸

型号	适合管子外径	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	最小孔径
※LQ1T21-TT1 ※LQ1T21-TT2	ø6	—	6 × 4	18	—	—	14	21.5 25.5	26.5	18	16.5	3.6
※LQ1T31-TT1 ※LQ1T31-TT2	ø10	—	10 × 8	22.5	—	—	17	30.6 34.5	35.5	24	23	7.4
※LQ1T32-TT1 ※LQ1T32-TT2 ※LQ1T32-TT3	ø8	—	8 × 6	21	—	—	17	29.6 34.5 29	35.5	24	23	5.5
※LQ1T41-TT1 ※LQ1T41-TT2 ※LQ1T41-TT3	ø12	—	10 × 8	27	—	—	21	36 41.5 36	42 41	28	28	9.4
LQ1T51-TT1 LQ1T51-TT2 LQ1T51-TT3 LQ1T51-TT4	ø19	7	19 × 16	31.5	14	28	26	54	56.5	36	39	15
LQ1T61-TT1 LQ1T61-TT2 LQ1T61-TT3 LQ1T61-TT4	ø25	8	25 × 22	43	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	D	E	F	G	H	L ₁	L ₂	L ₃	M	最小孔径
LQ1T2A-TT1 LQ1T2A-TT2 LQ1T2A-TT3 LQ1T2A-TT4	1/4"	4	1/4" × 5/32"	17	6	12	14	28	30.5	20	16.5	3.6
LQ1T3A-TT1 LQ1T3A-TT2 LQ1T3A-TT3 LQ1T3A-TT4	3/8"	5	3/8" × 1/4"	22.5	9	18	17	36.5	39.6	26	23	5.8
LQ1T4A-TT1 LQ1T4A-TT2 LQ1T4A-TT3 LQ1T4A-TT4	1/2"	6	1/2" × 3/8"	27	9	18	21	43	44	29	28	9
LQ1T5A-TT1 LQ1T5A-TT2 LQ1T5A-TT3 LQ1T5A-TT4	3/4"	7	3/4" × 5/8"	31.5	14	28	26	54	56.5	36	39	15
LQ1T6A-TT1 LQ1T6A-TT2 LQ1T6A-TT3 LQ1T6A-TT4	1"	8	1" × 7/8"	43	18	36	36	69.5	65.5	39.5	49	21.2

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

LQ1 系列 直接出管弯管变径型

型号表示方法

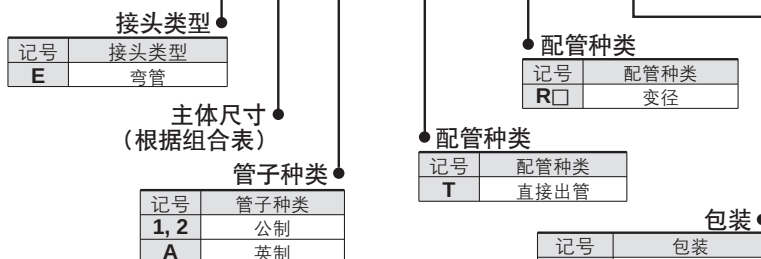
组合表(公制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸 (mm)	B侧 管子尺寸 (mm)
2		LQ1E21-T-R8	6×4	8×6
		LQ1E21-T-R9		10×8
		LQ1E21-T-R10		12×10
		LQ1E22-T-R8	4×3	6×4
		LQ1E22-T-R9		8×6
		LQ1E22-T-R10		10×8
3		LQ1E22-T-R11	4×3	12×10
		LQ1E31-T-R1		8×6
		LQ1E31-T-R2		6×4
		LQ1E31-T-R8	10×8	12×10
		LQ1E31-T-R9		19×16
	※	LQ1E32-T-R1		6×4
4		LQ1E32-T-R8	8×6	10×8
		LQ1E32-T-R9		12×10
	※	LQ1E32-T-R10		19×16
		LQ1E41-T-R1	12×10	10×8
		LQ1E41-T-R2		8×6
		LQ1E41-T-R3		6×4
5	※	LQ1E41-T-R8		19×16
	※	LQ1E41-T-R9		25×22
	※	LQ1E51-T-R8	19×16	25×22
6		LQ1E61-T-R1	25×22	19×16

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

管子连接

LQ1E 2 1 - T - R8 -



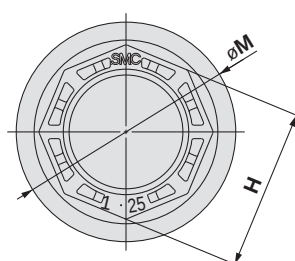
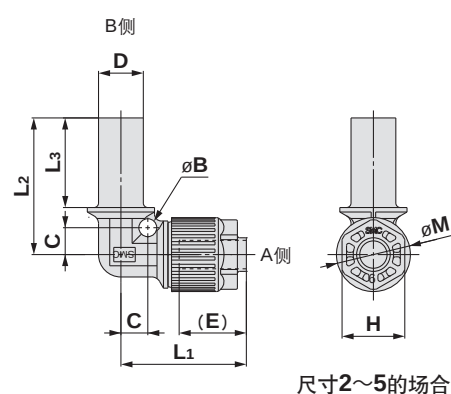
组合表(英制)

尺寸	订货生产	型号	A侧 适合管子尺寸 (mm)	B侧 管子尺寸 (英制)
2	※	LQ1E2A-T-R8	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"
	※	LQ1E2A-T-R9		1/2"×3/8"
3	※	LQ1E3A-T-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	※	LQ1E3A-T-R8		1/2"×3/8"
	※	LQ1E3A-T-R9		3/4"×5/8"
4	※	LQ1E4A-T-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/2"
	※	LQ1E4A-T-R8		3/4"×5/8"
	※	LQ1E4A-T-R9		1"×7/8"
5	※	LQ1E5A-T-R8	3/4"×5/8"	1"×7/8"
6		LQ1E6A-T-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直接出管弯管变径型:LQ1E-T-R



注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

公制尺寸

型号	A侧 适合管子外径	B侧 管子尺寸(D)	B	C	D	E	H	L1	L2	L3	M	最小孔径
LQ1E21-T-R8	ø6	8×6	4	6	8	18	14	28	30.5	20	16.5	3.6
LQ1E21-T-R9		10×8			10				28.6	15		
LQ1E21-T-R10		12×10			12				34.5	24		
LQ1E22-T-R8	ø4	6×4	4	6	6	12.5	14	28	25.5	15	16.5	2.6
LQ1E22-T-R9		8×6			8				30.5	20		
LQ1E22-T-R10		10×8			10				34.5	24		
LQ1E22-T-R11	ø4	12×10	4	6	12	12.5	14	28	34.5	24	16.5	2.6
LQ1E31-T-R1		8×6			8				33.6	20		
LQ1E31-T-R2		6×4			6				28.6	15		
LQ1E31-T-R8	ø10	12×10	5	9	12	22.5	17	36.6	37.6	24	23	7.4
※LQ1E31-T-R9		19×16			19				33.5	46.5		
LQ1E32-T-R1		6×4	5	9	6	21	17	36.6	28.6	15	23	3.9
LQ1E32-T-R8	ø8	10×8			10				33.6	20		
LQ1E32-T-R9		12×10			12				37.6	24		
※LQ1E32-T-R10		19×16	5	9	19	21	17	36.6	33.5	46.5	23	5.5
LQ1E41-T-R1	ø12	10×8			10	27	21	43	30	15	28	3.9
LQ1E41-T-R2		8×6			8				39.6	49		
LQ1E41-T-R3		6×4	6	9	6				30	15		
※LQ1E41-T-R8	ø12	19×16			19				39.6	49	35	9.4
※LQ1E41-T-R9		25×22			25				41	60		
※LQ1E51-T-R8		25×22	8	18	25	31.5	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E61-T-R1	ø25	19×16			19				69.5	62		

英制尺寸

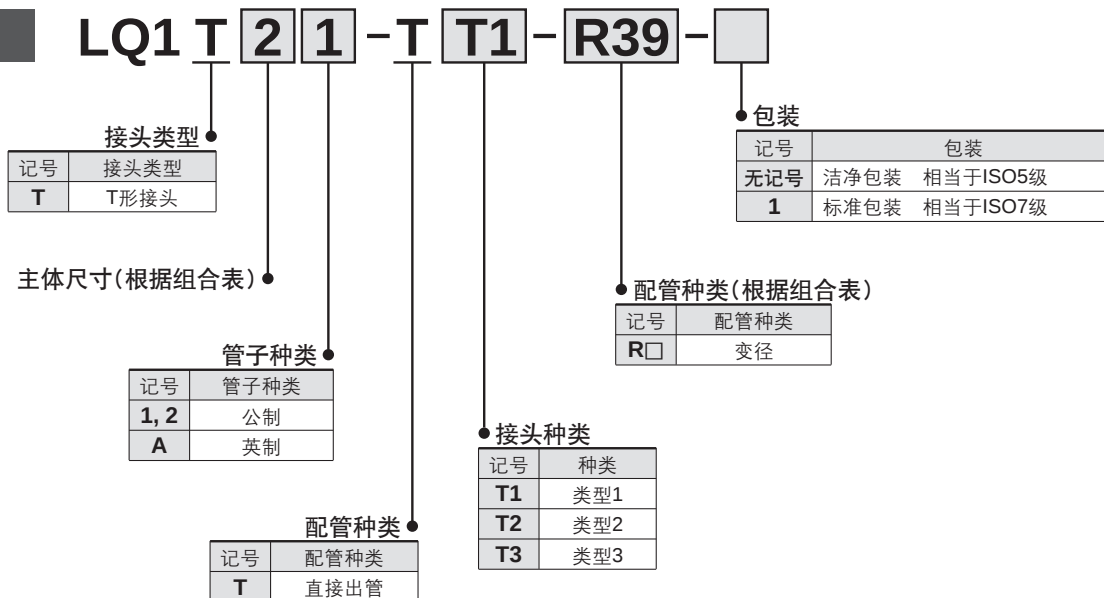
型号	A侧 适合管子外径	B侧 管子尺寸(D)	B	C	D	E	H	L1	L2	L3	M	最小孔径
※LQ1E2A-T-R8	1/4"	3/8"×1/4"	—	—	3/8"	17	14	23.5	32.3	24	16.5	3.6
※LQ1E2A-T-R9		1/2"×3/8"			1/2"			25	36.3	28		
※LQ1E3A-T-R1	3/8"	1/4"×5/32"	—	—	1/4"	22.5	17	27.2	29.5	18	23	3.9
※LQ1E3A-T-R8		1/2"×3/8"			1/2"			30.4	39.5	28		
※LQ1E3A-T-R9		3/4"×5/8"			3/4"			33.5	46.5	35		
※LQ1E4A-T-R1	1/2"	3/8"×1/4"	—	—	3/8"	27	21	34.8	38	24	28	6.3
※LQ1E4A-T-R8		3/4"×5/8"			3/4"			39.6	49	35		
※LQ1E4A-T-R9		1"×7/8"			1"			41	60	46		
※LQ1E5A-T-R8	3/4"	1"×7/8"	8	18	1"	31.5	26	48.5	66.5	46	39	15
LQ1E6A-T-R1	1"	3/4"×5/8"			3/4"			69.5	62	36		

LQ1 系列

直接出管双管T形接管变径型

型号表示方法

管子连接



组合表(公制)

尺寸		订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
				适合管子尺寸(外径×内径) · 直接出管(外径×内径)		
2	※	LQ1T21-TT1-R39	6×4	管子10×8	6×4	
	※	LQ1T21-TT2-R41	管子10×8	6×4		
3	※	LQ1T32-TT1-R37	8×6	管子10×8	8×6	
	※	LQ1T32-TT2-R40	管子10×8	8×6		
4	※	LQ1T41-TT1-R1	12×10	管子10×8	12×10	
	※	LQ1T41-TT1-R37		管子19×16		
5	※	LQ1T51-TT1-R1	19×16	管子12×10	19×16	
	※	LQ1T51-TT1-R2		管子10×8		
		LQ1T51-TT1-R5	12×10	管子19×16		
	※	LQ1T51-TT1-R13	6×4			
		LQ1T51-TT1-R37	19×16	管子25×22		
	※	LQ1T51-TT1-R38	6×4			
		LQ1T51-TT2-R4	管子19×16	6×4		
6	※	LQ1T61-TT1-R1	25×22	管子19×16	25×22	
	※	LQ1T61-TT1-R2		管子1/2"×3/8"		
		LQ1T61-TT2-R1	管子25×22	19×16		

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
 注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
 注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

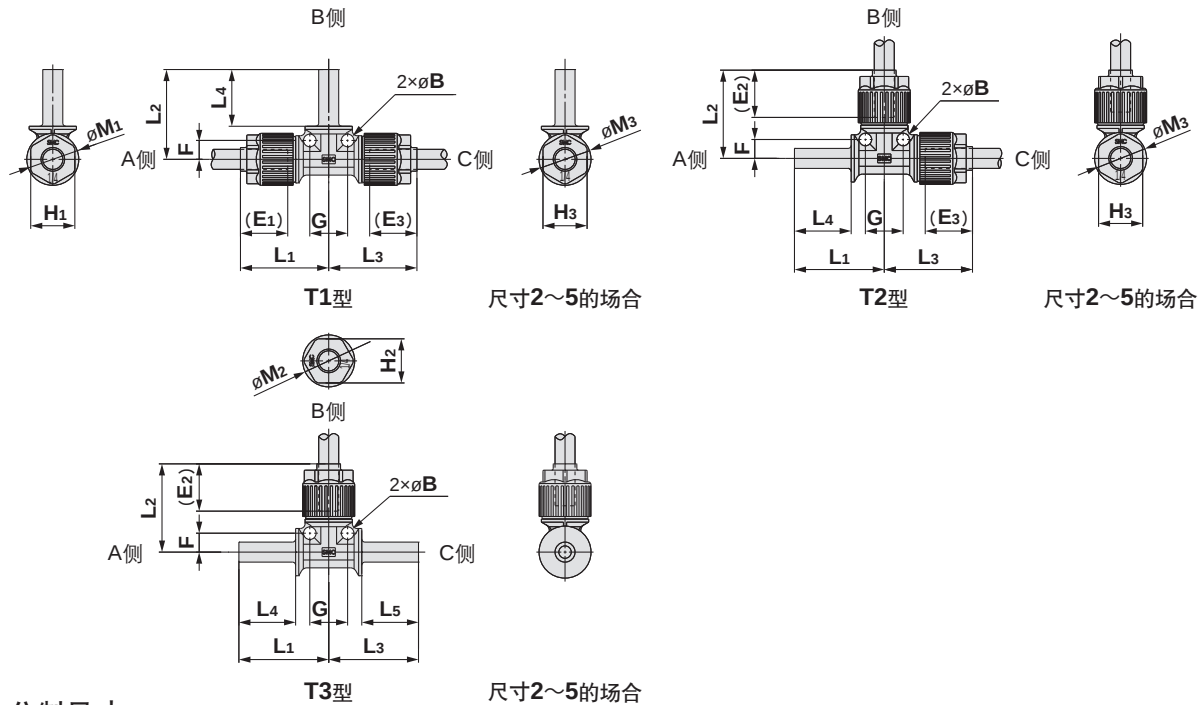
组合表(英制)

尺寸		订货生产	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
				适合管子尺寸(外径×内径) · 直接出管(外径×内径)		
3			LQ1T3A-TT2-R5	管子3/8"×1/4"	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	※		LQ1T4A-TT1-R1	1/2"×3/8"	管子3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
	※		LQ1T4A-TT1-R7	3/8"×1/4"		
	※		LQ1T4A-TT1-R37	1/2"×3/8"	管子3/4"×5/8"	
5	※		LQ1T5A-TT1-R1	3/4"×5/8"	管子1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	※		LQ1T5A-TT1-R2		管子3/8"×1/4"	
	※		LQ1T5A-TT1-R3	1/4"×5/32"	管子3/4"×5/8"	
			LQ1T5A-TT1-R5	1/2"×3/8"		
			LQ1T5A-TT1-R7		管子1/2"×3/8"	
			LQ1T5A-TT2-R4	管子3/4"×5/8"	1/4"×5/32"	
	※		LQ1T5A-TT2-R40	管子1"×7/8"	3/4"×5/8"	
			LQ1T5A-TT3-R5	管子3/4"×5/8"		
※		LQ1T5A-TT3-R7	管子1/2"×3/8"	管子1/2"×3/8"		
6	※		LQ1T6A-TT1-R1	1"×7/8"	管子3/4"×5/8"	1"×7/8"
	※		LQ1T6A-TT1-R2		管子1/2"×3/8"	
	※		LQ1T6A-TT1-R3		管子3/8"×1/4"	
			LQ1T6A-TT2-R1	管子3/4"×5/8"	3/4"×5/8"	

注1) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。
 注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
 注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直接出管双管T形接管变径型:LQ1T-T-R



公制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	M ₁	M ₂	M ₃	最小孔径
※LQ1T21-TT1-R39	管子φ6	管子φ10	φ6	—	21	—	21	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	3.6
※LQ1T21-TT2-R41	管子φ10	φ6	φ6	—	—	21	21	—	—	—	17	17	35.5	34.5	34.5	24	—	23	—	—
※LQ1T32-TT1-R37	φ8	管子φ10	φ8	—	21	—	21	—	—	17	—	17	30.6	35.5	30.6	24	23	—	23	5.5
※LQ1T32-TT2-R40	管子φ10	φ8	φ8	—	—	21	21	—	—	—	17	17	35.5	34.5	34.5	24	—	23	—	—
※LQ1T41-TT1-R1	φ12	管子φ10	φ12	—	27	—	27	—	—	21	—	21	35	38	35	24	28	—	28	8
※LQ1T41-TT1-R37	φ12	管子φ19	φ12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.5	49	39.5	35	—	—	—	9.4
※LQ1T51-TT1-R1	φ19	管子φ12	φ19	—	31.5	—	31.5	—	—	26	—	26	41.5	47.5	41.5	28	39	—	39	10
※LQ1T51-TT1-R2	φ19	管子φ10	φ19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	56.5	54	36	—	—	—	8
LQ1T51-TT1-R5	φ12	管子φ19	φ19	7	29	—	—	14	28	—	—	—	54	56.5	54	36	—	—	—	9.4
※LQ1T51-TT1-R13	φ6	管子φ19	φ19	—	18	—	—	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	16.5	—	39	3.6
LQ1T51-TT1-R37	φ19	管子φ25	φ19	8	35	—	35	18	36	36	—	36	69.5	65.5	69.5	39.5	49	—	49	15
※LQ1T51-TT1-R38	φ6	管子φ25	φ19	—	18	—	31.5	—	—	14	—	26	32.2	64	48.2	46	16.5	—	—	3.6
LQ1T51-TT2-R4	管子φ19	φ6	φ19	7	—	18	—	14	28	—	14	26	56.5	38.5	54	36	—	16.5	—	—
※LQ1T61-TT1-R1	φ25	管子φ19	φ25	—	43	—	43	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	49	—	—	16
※LQ1T61-TT1-R2	φ25	管子1/2	φ25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53.5	52.5	53.5	28	—	—	—	9.5
LQ1T61-TT2-R1	管子φ25	φ19	φ25	8	—	35	—	18	36	—	36	—	65.5	69.5	69.5	39.5	—	49	—	15

英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E ₁	E ₂	E ₃	F	G	H ₁	H ₂	H ₃	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	M ₁	M ₂	M ₃	最小孔径			
	适合管子外径																							
LQ1T3A-TT2-R5	管子3/8	3/8	1/4	5	—	22.5	17	9	18	—	17	17	38.6	36.6	36.6	26	—	—	23	16.5	3.6			
※LQ1T4A-TT1-R1	1/2	管子3/8	1/2	—	27	—	27	—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	28	—	28	6.3			
※LQ1T4A-TT1-R7	3/8	管子3/8	1/2	—	22.5			—	—	21	—	21	34	38	34	24	—	23	—	28	5.8			
※LQ1T4A-TT1-R37	1/2	管子3/4	1/2	—	27	—	—	—	—	21	—	21	39.5	49	39.5	35	—	28	—	28	9			
※LQ1T5A-TT1-R1	3/4	管子1/2	3/4	—	31.5			—	—	26	—	26	41.9	47.5	41.9	28	—	39	—	39	9.5			
※LQ1T5A-TT1-R2	3/4	管子3/8	3/4	—	17	—	31.5	—	—	26	—	26	41	44.5	41	24	—	39	—	39	6.3			
※LQ1T5A-TT1-R3	1/4	管子3/4	3/4	—				17	—	—	14	—	26	29	54.5	45	35	—	16.5	—	39	3.6		
LQ1T5A-TT1-R5	1/2	管子3/4	3/4	7	29	—	31.5	14	28	26	—	26	54	56.5	54	36	—	39	—	39	9			
LQ1T5A-TT1-R7	1/2	管子1/2	3/4	7				14	28	21	—	26	49	44.5	54	24	—	39	—	39		—		
LQ1T5A-TT2-R4	管子3/4	1/4	3/4	7	17	—	31.5	14	28	—	14	26	56.5	38.5	54	36	—	—	16.5	39	3.6			
※LQ1T5A-TT2-R40	管子1	3/4	3/4	—				—	—	26	26	64	54	51.5	46	—	—	39	39	15	9.5			
LQ1T5A-TT3-R5	管子3/4	3/4	管子1/2	7	—	—	—	14	28	—	26	—	49.5	54	56.5	36	29	—	39	—				
※LQ1T5A-TT3-R7	管子1/2	3/4	管子1/2	—				—	—	26	—	46	44.5	46	28	28	—	39	—	49	—	49	16	
※LQ1T6A-TT1-R1	φ25	管子3/4	φ25	—	43	—	43	—	—	36	—	36	55.1	59.5	55.1	35	—	—	—					16
※LQ1T6A-TT1-R2	φ25	管子1/2	φ25										53.5	52.5	53.5	28								
※LQ1T6A-TT1-R3	φ25	管子3/8	φ25										48.5	24	—									
LQ1T6A-TT2-R1	管子1	φ19	φ25										8	—	35	43				18	36	—	36	

注) ※标识的产品为按订货生产(接头本体为PTFE加工品)。

匹配省空间产品用接头型号表示方法

使用省空间(带螺母)产品的场合,去除了1个不需要的螺母(含入珠)。

LQ1

E

21

-

SN

-

接头种类

包装

1处无螺母(含入珠)

不同管径尺寸时(B侧)组合表

E	T
弯头	双管T形接头

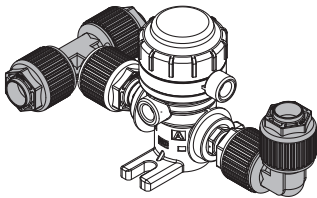
P	U
面板安装直通接头	省空间直通接头

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

记号	适合管子尺寸 (mm)
1 1	4×3
1 2	3×2
2 1	6×4
2 2	4×3
3 1	10×8
3 2	8×6
3 3	6×4
4 1	12×10
4 2	10×8
5 1	19×16
5 2	12×10
6 1	25×22
6 2	19×16

记号	适合管子尺寸 (英制)
1 A	1/8"×0.086"
— —	—
2 A	1/4"×5/32"
2 B	3/16"×1/8"
2 C	1/8"×0.086"
3 A	3/8"×1/4"
3 B	1/4"×5/32"
4 A	1/2"×3/8"
4 B	3/8"×1/4"
5 A	3/4"×5/8"
5 B	1/2"×3/8"
6 A	1"×7/8"
6 B	3/4"×5/8"

连接示例



- 注1) 各主体尺寸的下一位数字或记号表示减径。但是,尺寸1的情况下无法选择不同管径的尺寸。
- 注2) 请选择与连接产品侧的接头尺寸相同的接头。
- 注3) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
- 注4) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

可选项

面板安装用螺母

LQN P

11

-

适合接头

包装

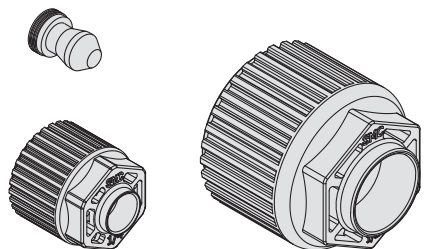
记号	尺寸
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于class M3.5
1	标准包装 相当于class M5.5

面板安装的接头上,用于固定面板。

可选项

螺母・入珠

LQ 1-2 U 03- 

※更换管子尺寸の場合，推荐使用U型。

适合接头

记号	适合接头
1	LQ1用

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	ø3×ø2	○	●				
04	ø4×ø3	○	●				
06	ø6×ø4		○	●			
08	ø8×ø6			●			
10	ø10×ø8			○	●		
12	ø12×ø10				○	●	
19	ø19×ø16					○	●
25	ø25×ø22.5						○

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

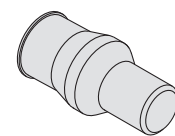
○基准尺寸 ●带减径

零件种类

记号	零件种类
U	螺母+入珠
B	入珠
N	螺母

注1) 尺寸1の場合，无法通过减径变更管子。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

堵头

LQ-11 P 04- 

用于堵住不使用的接口。

适合接头

记号	尺寸
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	ø3×ø2	○	●				
04	ø4×ø3	○	●				
06	ø6×ø4		○	●			
08	ø8×ø6			●			
10	ø10×ø8			○	●		
12	ø12×ø10				○	●	
19	ø19×ø16					○	●
25	ø25×ø22.5						○

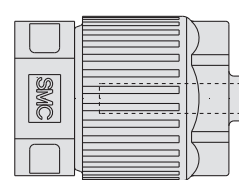
英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸					
		1	2	3	4	5	6
03	1/8"×0.086"	○	●				
05	3/16"×1/8"		●				
07	1/4"×5/32"		○	●			
11	3/8"×1/4"			○	●		
13	1/2"×3/8"				○	●	
19	3/4"×5/8"					○	●
25	1"×7/8"						○

○基准尺寸 ●带减径

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

管子堵头

LQ1 -2 CP 

※管子堵头为订货生产。

尺寸

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

附件・包装

记号	附件	包装
无记号	无螺母・入珠	洁净包装 相当于ISO5级
1	带螺母・入珠	

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	3
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	4
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6

用于堵住不使用的接头。

接头种类

记号	接头种类
CP	管子堵头

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

LQ1 系列 专用工具

接头

管子尺寸的变更方法

通过更换螺母及入珠即可在相同主体尺寸内变更管子尺寸，但是，主体尺寸1的场合无法通过减径变更管子。

主体尺寸	管子外径														
	公制尺寸								英制尺寸						
	ø3	ø4	ø6	ø8	ø10	ø12	ø19	ø25	1/8"	3/16"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	○	○	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—
2	●	●	○	—	—	—	—	—	●	●	○	—	—	—	—
3	—	—	●	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—
4	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—	—
5	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○	—
6	—	—	—	—	—	—	●	○	—	—	—	—	—	●	○

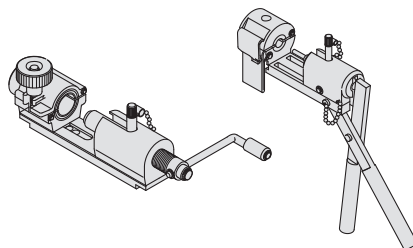
组成零件

	组成零件		
	螺母	入珠	套环(嵌入组件)
○基准尺寸	有	有	无
●变径型	有	有	有

⚠ 注意

①请使用专业工具连接管子。

管子连接及专用工具请参见《氟树脂管接头高级管接头LQ1、2系列施工方法》(M-05-1)。(可从本公司官网下载。)

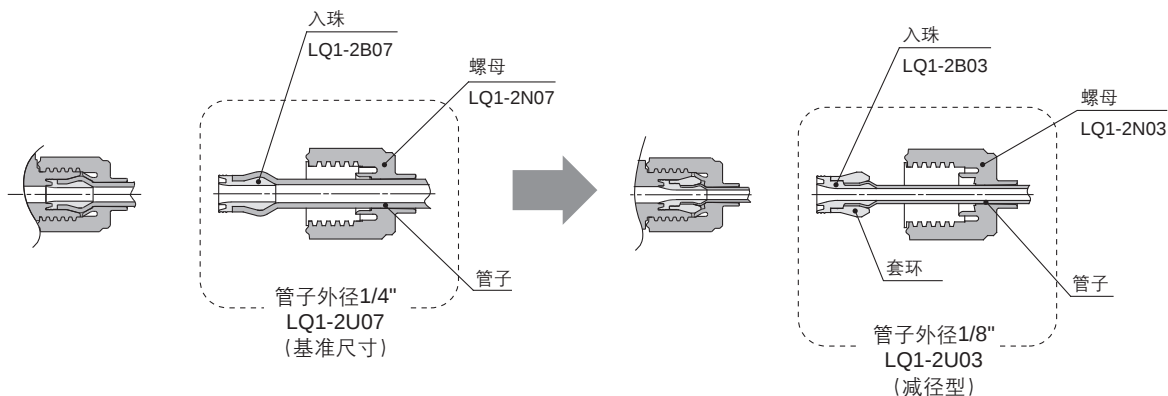


管子尺寸变更方法

例) LQ1主体尺寸2内，管子外径从1/4"变更成管子外径1/8"的场合。

请订购管子外径1/8"的入珠和螺母(LQ1-2U03)，变更管子尺寸。
(参见接头零件型号表示方法)

注) 管子另售。



JLV

LVD

LVQ

LVC

LVA

LVB

LVP

LVW

LVN

LQ1

LQ3

LQHB

T

LVM

LVMK

LPV

氟树脂制管接头 高级管接头 / 扩口型 LQ3 系列

RoHS

型号表示方法

螺纹连接

LQ3 H 11 - M -

接头种类

记号	接头种类
H	直通接头
L	弯头
B	双管T形接头
R	检测用T形接头

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

※LQ3H8□: 无PVDF材质的螺母。

螺纹制式

记号	螺纹制式
无记号	R, Rc
N	NPT

螺纹种类

记号	螺纹种类
M	外螺纹
F	内螺纹

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)	螺纹口径
1	1	4×3	1/8"
1	2	3×2	
2	1	6×4	1/8"
2	2		1/4"
3	1	10×8	1/8"
3	2	8×6	
3	3	10×8	1/4"
3	4	8×6	
3	5	10×8	3/8"
3	6	8×6	
3	8		1/2"
4	1	12×10	1/4"
4	2		3/8"
4	3		1/2"
4	4		3/4"
5	1	19×16	3/8"
5	2		1/2"
5	3		3/4"
6	1	25×22	1/2"
6	2		3/4"
6	3		1"

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)	螺纹口径
1	A	1/8"×0.086"	1/8"
2	A	1/4"×5/32"	1/8"
2	B		1/4"
3	A	3/8"×1/4"	1/8"
3	B		1/4"
3	C		3/8"
3	D		1/2"
4	A	1/2"×3/8"	1/4"
4	B		3/8"
4	C		1/2"
4	D		3/4"
5	A	3/4"×5/8"	3/8"
5	B		1/2"
5	C		3/4"
6	A	1"×7/8"	1/2"
6	B		3/4"
6	C		1"
7※	A※	1 1/4"×1.1"	3/4"
7※	B※		1"
7※	C※		1 1/4"
8※	C※	1 1/2"×1.33"	1 1/2"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合，
请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合，
请参见外形尺寸图中的表格。

型号表示方法

管子连接

LQ3E11-

接头种类

记号	接头种类
E	直角接管
T	T形接管
P	面板安装直通过管
U	直通过管

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

※LQ3□8A：无PVDF材质的螺母。

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
1	1	4×3
1	2	3×2
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)
1	A	1/8"×0.086"
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7※	A※	1 1/4"×1.1"
8※	A※	1 1/2"×1.33"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) ※P: 无面板安装

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

LQ3 系列



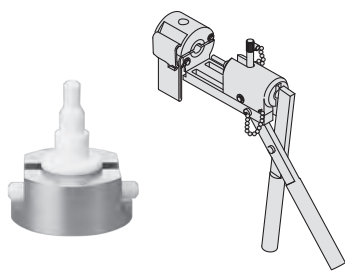
⚠️产品单独注意事项

使用前必读。
关于安全注意事项，请参见本公司官网的产品目录。

配管

⚠️注意

- ①请使用专业工具连接管子。
管子连接及专业工具参见《氟树脂管接头 / 高级管接头 LQ3 系列施工方法》(M-06-4)。(从本公司官网下载。)



- ②将螺母拧入到主体端面为止，为了确保碰到端面，作为参考需再拧紧1/8圈。若此时螺母无法继续转动，则表明已达到充分紧固状态。具体推荐紧固力矩请参照下表。

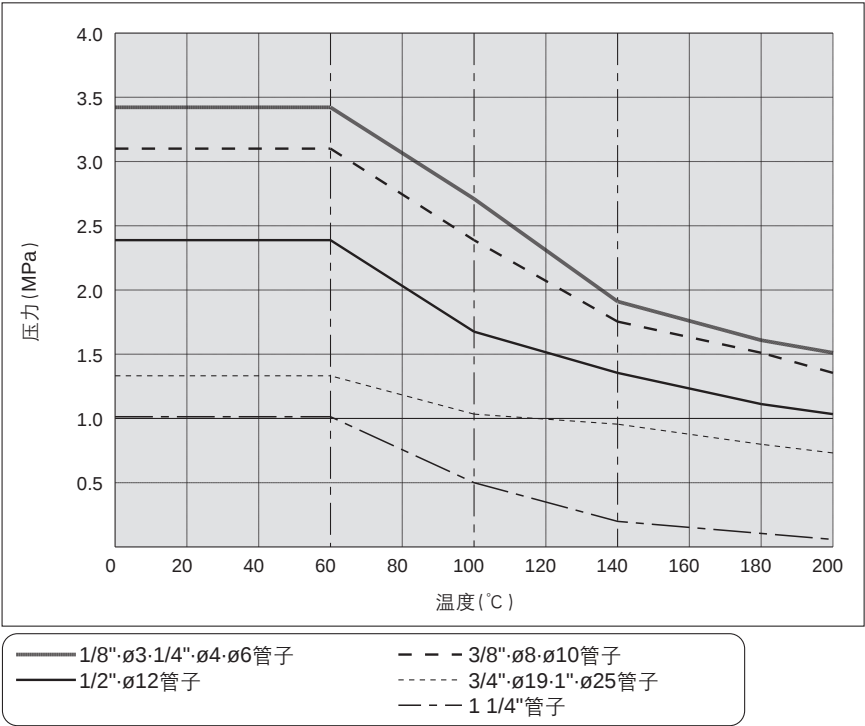
配管时的紧固力矩

主体尺寸	力矩 (N·m)
1	0.7~0.9
2	1.6~1.8
3	3.2~3.5
4	5.0~5.3
5	10.0~10.5
6	22.5~23.0
7	23.0~26.5

规格

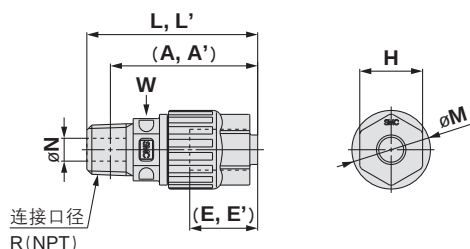
项目 \ 型号	LQ3□10	LQ3□20	LQ3□30	LQ3□40	LQ3□50	LQ3□60	LQ3□70
材质	NEW PFA						
最高使用压力 (20℃ 时)	1.0MPa						
耐压力	参见耐压力及耐热性能曲线。						
使用温度	螺母材质PVDF			0~150℃			
	螺母材质PFA			0~200℃			

耐压力及耐热性能

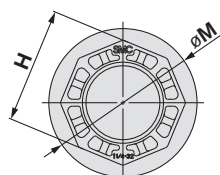


外形尺寸图

外螺纹直通接头：LQ3H-M



(A, A')是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(A'), L', E'是螺母材质为PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。



尺寸7, 8的场合

公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W	N	最小 孔径
LQ3H11-M□	ø4	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2.5
LQ3H12-M□	ø3												2
LQ3H21-M□	ø6	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	4	4
LQ3H22-M□		1/4"	37.5	36.5								6	
LQ3H31-M□	ø10	1/8"	51	48								4.4	4.4
LQ3H32-M□	ø8												
LQ3H33-M□	ø10	1/4"	49	46	22.5	19.5	21	55	52	25	18	6.4	6.4
LQ3H34-M□	ø8											10	7.5
LQ3H35-M□	ø10	3/8"	48.5	45.5									
LQ3H36-M□	ø8											10	6.4
LQ3H38-M□		1/2"	54	51				62	59				
LQ3H41-M□	ø12	1/4"	58	56	24	22	24	64	62	29	22	6	6
LQ3H42-M□		3/8"	57.5	55.5								8	8
LQ3H43-M□		1/2"	56	54								9.5	9.5
LQ3H44-M□		3/4"	59.8	57.6				69.3	67.1			16	
LQ3H51-M□	ø19	3/8"	69.5	67	26.5	24	32	76	73.5	37	30	8	8
LQ3H52-M□		1/2"	68	65.5								10	10
LQ3H53-M□		3/4"	66.5	64								16	16
LQ3H61-M□	ø25	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36	10	10
LQ3H62-M□		3/4"	78.5	74.5								16	16
LQ3H63-M□		1"	77.5	73.5								22	22

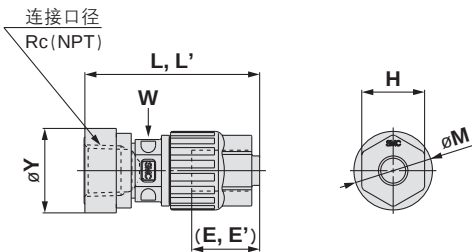
英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	A'	E	E'	H	L	L'	M	W	N	最小 孔径
LQ3H1A-M□	1/8"	1/8"	29.5	28.5	10	9	11	33.5	32.5	14	10	4	2
LQ3H2A-M□	1/4"	1/8"	39.5	38.5	17	16	16	43.5	42.5	20	14	4	4
LQ3H2B-M□		1/4"	37.5	36.5								6	
LQ3H3A-M□	3/8"	1/8"	51	48	22.5	19.5	21	55	52	25	18	4.4	4.4
LQ3H3B-M□		1/4"	49	46								6.4	6.4
LQ3H3C-M□		3/8"	48.5	45.5								10	
LQ3H3D-M□		1/2"	54	51				62	59				
LQ3H4A-M□	1/2"	1/4"	58	56	24.5	22.5	24	64	62	29	22	6	6
LQ3H4B-M□		3/8"	57.5	55.5								8	8
LQ3H4C-M□		1/2"	56	54								9.5	9.5
LQ3H4D-M□		3/4"	59.8	57.6				69.3	67.1			16	
LQ3H5A-M□	3/4"	3/8"	69.5	67	26.5	24	32	76	73.5	37	30	8	8
LQ3H5B-M□		1/2"	68	65.5								10	10
LQ3H5C-M□		3/4"	66.5	64								16	16
LQ3H6A-M□	1"	1/2"	80	76	30	26	41	88	84	49	36	10	10
LQ3H6B-M□		3/4"	78.5	74.5								16	16
LQ3H6C-M□		1"	77.5	73.5								22	22
LQ3H7A-M□	1 1/4"	3/4"	96.5	96.5	35	35	50	106	106	64	46	16	16
LQ3H7B-M□		1"	95.5	95.5								22	22
LQ3H7C-M□		1 1/4"	93.3	93.3								28.5	28.5
LQ3H8C-M□	1 1/2"	1 1/2"	101.3	—	39	—	60	114	—	77	55	36	36

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹直通接头：LQ3H-F



(E, E') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L' 是螺母材质为PVDF的尺寸。
W 是对边尺寸。

公制尺寸

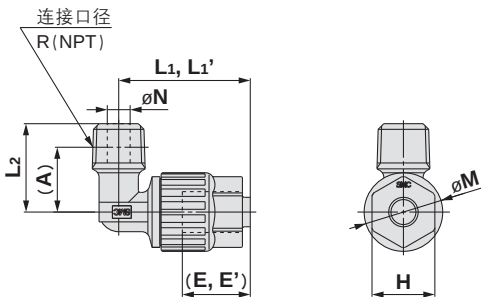
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径	W	Y
LQ3H11-F□	ø4	1/8"	10	9	11	35	34	14	2.5	10	18.5
LQ3H12-F□	ø3								2		
LQ3H21-F□	ø6	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H22-F□		1/4"				45	44				21.5
LQ3H31-F□	ø10	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	7.5	18	18.5
LQ3H32-F□	ø8								6.4		
LQ3H33-F□	1/4"	7.5				21.5					
LQ3H34-F□		ø8					6.4				
LQ3H35-F□	3/8"	7.5				25					
LQ3H36-F□		ø8					6.4				
LQ3H41-F□	ø12	1/4"	24	22	24	55.5	53	29	9.5	22	21.5
LQ3H42-F□		3/8"				58	56				25
LQ3H43-F□		1/2"				66	64				29.5
LQ3H51-F□	ø19	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	14	30	25
LQ3H52-F□		1/2"				72	69.5		16		29.5
LQ3H53-F□		3/4"				73.5	71				36
LQ3H61-F□	ø25	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	17.5	36	29.5
LQ3H62-F□		3/4"				83	79		22		36
LQ3H63-F□		1"				90.5	86.5				44.5

英制尺寸

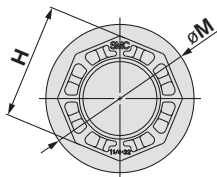
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径	W	Y
LQ3H1A-F□	1/8"	1/8"	10	9	11	35	34	14	2	10	18.5
LQ3H2A-F□	1/4"	1/8"	17	16	16	40	39	20	4	14	18.5
LQ3H2B-F□		1/4"				45	44				21.5
LQ3H3A-F□	3/8"	1/8"	22.5	19.5	21	50.5	47.5	25	6.4	18	18.5
LQ3H3B-F□		1/4"				55	52				21.5
LQ3H3C-F□		3/8"				55.5	52.5				25
LQ3H4A-F□	1/2"	1/4"	24.5	22.5	24	55.5	53	29	9.5	22	21.5
LQ3H4B-F□		3/8"				58	56				25
LQ3H4C-F□		1/2"				66	64				29.5
LQ3H5A-F□	3/4"	3/8"	26.5	24	32	67	64.5	37	14	30	25
LQ3H5B-F□		1/2"				72	69.5		16		29.5
LQ3H5C-F□		3/4"				73.5	71				36
LQ3H6A-F□	1"	1/2"	30	26	41	81.5	77.5	49	17.5	36	29.5
LQ3H6B-F□		3/4"				83	79		22		36
LQ3H6C-F□		1"				90.5	86.5				44.5

外形尺寸图

外螺纹弯头: LQ3L-M



(A) 是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1' 是螺母材质为PVDF的尺寸。



尺寸7的场合

公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3L11-M□	ø4	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14	4	2.5
LQ3L12-M□	ø3											2
LQ3L21-M□	ø6	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	4
LQ3L22-M□		1/4"	16.5								6	
LQ3L31-M□	ø10	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L32-M□	ø8											
LQ3L33-M□	ø10	1/4"	22								6.4	6.4
LQ3L34-M□	ø8											
LQ3L35-M□	ø10	3/8"	21.5	24	22	24	54.5	52.5	33	29	10	7.5
LQ3L36-M□	ø8		1/2"								24.5	9.5
LQ3L38-M□												
LQ3L41-M□	ø12	1/4"	27								24	22
LQ3L42-M□		3/8"	26.5	8	8							
LQ3L43-M□		1/2"	25	9.5	9.5							
LQ3L51-M□	ø19	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L52-M□		1/2"	32								10	10
LQ3L53-M□		3/4"	30.5								16	16
LQ3L61-M□	ø25	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49	10	10
LQ3L62-M□		3/4"	36.5								16	16
LQ3L63-M□		1"	35.5								22	22

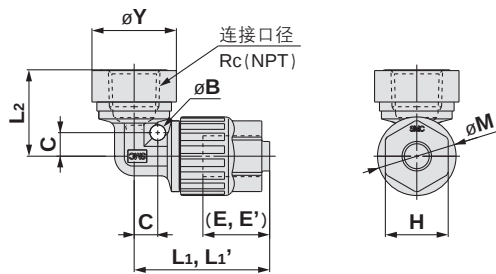
英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3L1A-M□	1/8"	1/8"	12.5	10	9	11	26	25	16.5	14	4	2
LQ3L2A-M□	1/4"	1/8"	18.5	17	16	16	33.5	32.5	22.5	20	4	4
LQ3L2B-M□		1/4"	16.5								6	
LQ3L3A-M□	3/8"	1/8"	24	22.5	19.5	21	46	43	28	25	4.4	4.4
LQ3L3B-M□		1/4"	22								6.4	
LQ3L3C-M□		3/8"	21.5								10	6.4
LQ3L3D-M□		1/2"	24.5								9.5	
LQ3L4A-M□	1/2"	1/4"	27	24.5	22.5	24	54.5	52.5	33	29	6	6
LQ3L4B-M□		3/8"	26.5								8	8
LQ3L4C-M□		1/2"	25								9.5	9.5
LQ3L5A-M□	3/4"	3/8"	33.5	26.5	24	32	64	61.5	40	37	8	8
LQ3L5B-M□		1/2"	32								10	10
LQ3L5C-M□		3/4"	30.5								16	16
LQ3L6A-M□	1"	1/2"	38	30	26	41	77	73	46	49	10	10
LQ3L6B-M□		3/4"	36.5								16	16
LQ3L6C-M□		1"	35.5								22	22

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹弯头：LQ3L-F



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L₁'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

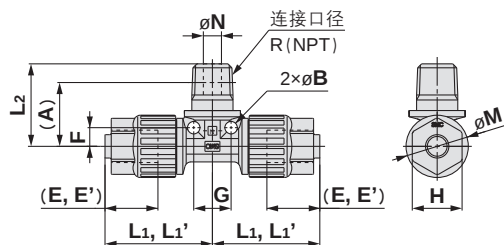
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3L11-F□	ø4	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3L12-F□	ø3	1/8"										2	
LQ3L21-F□	ø6	1/8"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3L22-F□		1/4"								22			21.5
LQ3L31-F□	ø10	1/8"								23		7.5	18.5
LQ3L32-F□	ø8	1/8"										6.4	
LQ3L33-F□	ø10	1/4"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3L34-F□	ø8	1/4"										6.4	
LQ3L35-F□	ø10	3/8"								25.5		7.5	25
LQ3L36-F□	ø8	3/8"										6.4	
LQ3L41-F□	ø12	1/4"								23.5			21.5
LQ3L42-F□		3/8"	6	10	24	22	24	52.5	50.5	26	29	9.5	25
LQ3L43-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L51-F□	ø19	3/8"								30.5		14	25
LQ3L52-F□		1/2"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	35.5	37	16	29.5
LQ3L53-F□		3/4"								37			36
LQ3L61-F□	ø25	1/2"								41		17.5	29.5
LQ3L62-F□		3/4"	8	18	30	26	41	78	74	42.5	49	22	36
LQ3L63-F□		1"								46			44.5

英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3L1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3L2A-F□	1/4"	1/8"								20			18.5
LQ3L2B-F□		1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	22	20	4	21.5
LQ3L3A-F□	3/8"	1/8"								23			18.5
LQ3L3B-F□		1/4"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	24	25	6.4	21.5
LQ3L3C-F□		3/8"								25.5			25
LQ3L4A-F□	1/2"	1/4"								23.5			21.5
LQ3L4B-F□		3/8"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	26	29	9.5	25
LQ3L4C-F□		1/2"								30			29.5
LQ3L5A-F□	3/4"	3/8"								30.5		14	25
LQ3L5B-F□		1/2"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	35.5	37	16	29.5
LQ3L5C-F□		3/4"								37			36
LQ3L6A-F□	1"	1/2"								41		17.5	29.5
LQ3L6B-F□		3/4"	8	18	30	26	41	78	74	42.5	49	22	36
LQ3L6C-F□		1"								46			44.5

外形尺寸图

外螺纹双管T形接头：LQ3B-M



(A)是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
E', L1'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3B11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5
LQ3B12-M□	ø3	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3B21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B22-M□	ø6	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	4	4
LQ3B31-M□	ø10	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B32-M□	ø8	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B33-M□	ø10	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B34-M□	ø8	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B35-M□	ø10	3/8"	24									30.5		10	7.5
LQ3B36-M□	ø8	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3B41-M□	ø12	1/4"	27									33		6	6
LQ3B42-M□	ø12	3/8"	27.5	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3B43-M□	ø12	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3B51-M□	ø19	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3B52-M□	ø19	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3B53-M□	ø19	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B61-M□	ø25	1/2"	42									50		10	10
LQ3B62-M□	ø25	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3B63-M□	ø25	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

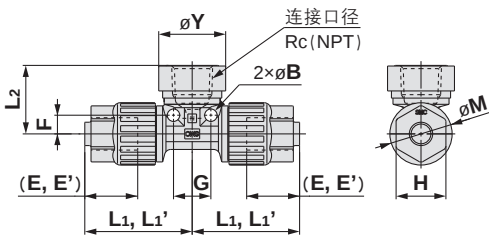
英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3B1A-M□	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3B2A-M□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3B2B-M□	1/4"	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	4	4
LQ3B3A-M□	3/8"	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3B3B-M□	3/8"	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3B3C-M□	3/8"	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3B4A-M□	1/2"	1/4"	27									33		6	6
LQ3B4B-M□	1/2"	3/8"	27.5	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3B4C-M□	1/2"	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3B5A-M□	3/4"	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3B5B-M□	3/4"	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3B5C-M□	3/4"	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3B6A-M□	1"	1/2"	42									50		10	10
LQ3B6B-M□	1"	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3B6C-M□	1"	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹双管T形接头:LQ3B-F



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

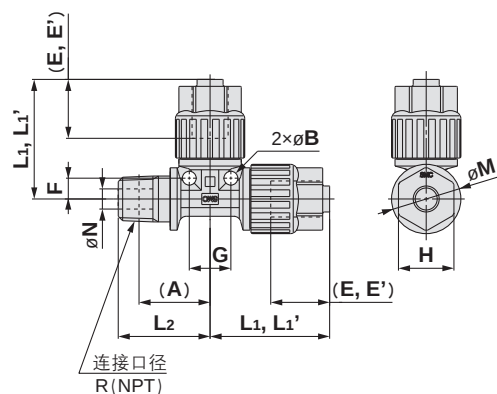
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3B11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3B12-F□	ø3	1/8"											2	
LQ3B21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3B22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3B31-F□	ø10	1/8"									23		7.5	18.5
LQ3B32-F□	ø8	1/8"											6.4	
LQ3B33-F□	ø10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3B34-F□	ø8	1/4"											6.4	
LQ3B35-F□	ø10	3/8"									25.5		7.5	25
LQ3B36-F□	ø8	3/8"											6.4	
LQ3B41-F□	ø12	1/4"									23.5			21.5
LQ3B42-F□		3/8"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	26	29	9.5	25
LQ3B43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3B51-F□	ø19	3/8"									30.5		14	25
LQ3B52-F□		1/2"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	35.5	37	16	29.5
LQ3B53-F□		3/4"									37			36
LQ3B61-F□	ø25	1/2"									41		17.5	29.5
LQ3B62-F□		3/4"	8	30	26	18	36	41	78	74	42.5	49	22	36
LQ3B63-F□		1"									46			44.5

英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3B1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3B2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3B2B-F□		1/4"									22			21.5
LQ3B3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5
LQ3B3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3B3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3B4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3B4B-F□		3/8"									26			25
LQ3B4C-F□		1/2"									30			29.5
LQ3B5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3B5B-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3B5C-F□		3/4"									37			36
LQ3B6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3B6B-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3B6C-F□		1"									46			44.5

外形尺寸图

外螺纹检测用T形接头：LQ3R-M



(A) 是螺纹拧入后的参考尺寸。
(E, E') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L' 是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3R11-M□	ø4	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2.5
LQ3R12-M□	ø3	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3R21-M□	ø6	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3R22-M□	ø6	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	4	4
LQ3R31-M□	ø10	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3R32-M□	ø8	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3R33-M□	ø10	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3R34-M□	ø8	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3R35-M□	ø10	3/8"	24									30.5		10	7.5
LQ3R36-M□	ø8	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3R41-M□	ø12	1/4"	27									33		6	6
LQ3R42-M□	ø12	3/8"	27.5	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3R43-M□	ø12	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3R51-M□	ø19	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3R52-M□	ø19	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3R53-M□	ø19	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3R61-M□	ø25	1/2"	42									50		10	10
LQ3R62-M□	ø25	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3R63-M□	ø25	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

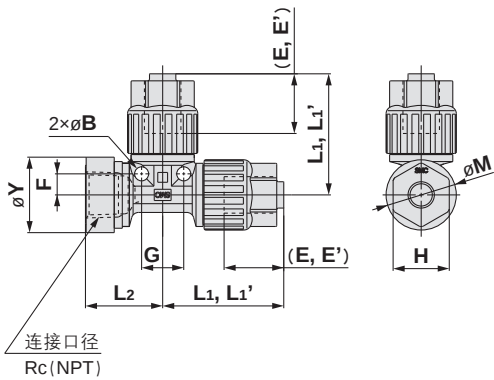
英制尺寸

型号	适合管子 外径	连接螺纹 R·NPT	A	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	N	最小 孔径
LQ3R1A-M□	1/8"	1/8"	15	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19	14	4	2
LQ3R2A-M□	1/4"	1/8"	19.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	23.5	20	4	4
LQ3R2B-M□	1/4"	1/4"	20.5	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	26.5	20	4	4
LQ3R3A-M□	3/8"	1/8"	22.5									26.5		4	4
LQ3R3B-M□	3/8"	1/4"	23.5	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	29.5	25	6.4	6.4
LQ3R3C-M□	3/8"	3/8"	24									30.5		10	6.4
LQ3R4A-M□	1/2"	1/4"	27									33		6	6
LQ3R4B-M□	1/2"	3/8"	27.5	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	34	29	9.5	9.5
LQ3R4C-M□	1/2"	1/2"	29									37		9.5	9.5
LQ3R5A-M□	3/4"	3/8"	32.5									39		10	10
LQ3R5B-M□	3/4"	1/2"	34	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	42	37	16	16
LQ3R5C-M□	3/4"	3/4"	34.5									44		16	16
LQ3R6A-M□	1"	1/2"	42									50		10	10
LQ3R6B-M□	1"	3/4"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	52	49	16	16
LQ3R6C-M□	1"	1"	42.5	8	30	26	18	36	41	78	74	53	49	22	22

LQ3 系列

外形尺寸图

内螺纹检测用T形接头:LQ3R-F



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

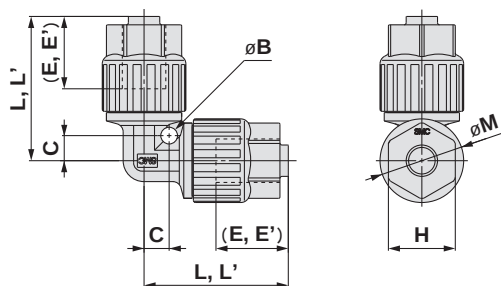
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3R11-F□	ø4	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2.5	18.5
LQ3R12-F□	ø3	1/8"											2	
LQ3R21-F□	ø6	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3R22-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R31-F□	ø10	1/8"									23		7.5	18.5
LQ3R32-F□	ø8	1/8"											6.4	
LQ3R33-F□	ø10	1/4"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	24	25	7.5	21.5
LQ3R34-F□	ø8	1/4"											6.4	
LQ3R35-F□	ø10	3/8"									25.5		7.5	25
LQ3R36-F□	ø8	3/8"											6.4	
LQ3R41-F□	ø12	1/4"	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3R42-F□		3/8"									26			25
LQ3R43-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R51-F□	ø19	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3R52-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3R53-F□		3/4"									37			36
LQ3R61-F□	ø25	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3R62-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3R63-F□		1"									46			44.5

英制尺寸

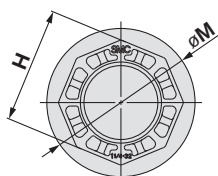
型号	适合管子 外径	连接螺纹 Rc·NPT	B	E	E'	F	G	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	Y
LQ3R1A-F□	1/8"	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	19.5	14	2	18.5
LQ3R2A-F□	1/4"	1/8"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	20	4	18.5
LQ3R2B-F□		1/4"									22			21.5
LQ3R3A-F□	3/8"	1/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	23	25	6.4	18.5
LQ3R3B-F□		1/4"									24			21.5
LQ3R3C-F□		3/8"									25.5			25
LQ3R4A-F□	1/2"	1/4"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	23.5	29	9.5	21.5
LQ3R4B-F□		3/8"									26			25
LQ3R4C-F□		1/2"									30			29.5
LQ3R5A-F□	3/4"	3/8"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	30.5	37	14	25
LQ3R5B-F□		1/2"									35.5		16	29.5
LQ3R5C-F□		3/4"									37			36
LQ3R6A-F□	1"	1/2"	8	30	26	18	36	41	78	74	41	49	17.5	29.5
LQ3R6B-F□		3/4"									42.5		22	36
LQ3R6C-F□		1"									46			44.5

外形尺寸图

直角接管：LQ3E



(E, E') 是从螺母端面所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L' 是螺母材质为PVDF的尺寸。



尺寸7, 8の場合

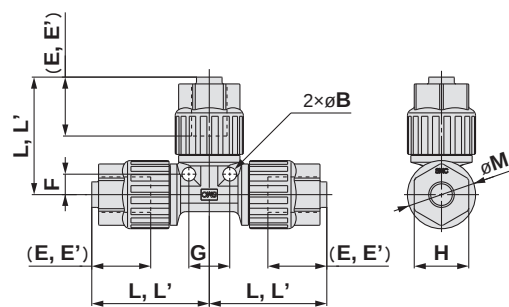
公制尺寸

型号	适合管子 外径	B	C	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径
LQ3E11	ø4	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14	2.5
LQ3E12	ø3									2
LQ3E21	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	4
LQ3E31	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25	7.5
LQ3E32	ø8									6.4
LQ3E41	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3E51	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37	16
LQ3E61	ø25	8	18	30	26	41	78	74	49	22

英制尺寸

型号	适合管子 外径	B	C	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径
LQ3E1A	1/8"	3.5	4.8	10	9	11	28.5	27.5	14	2
LQ3E2A	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	20	4
LQ3E3A	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	25	6.4
LQ3E4A	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3E5A	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	37	16
LQ3E6A	1"	8	18	30	26	41	78	74	49	22
LQ3E7A	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	64	28
LQ3E8A	1 1/2"	11	28.5	39	—	60	100.5	—	77	36

T形接管：LQ3T



(E, E') 是从螺母端面所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L' 是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M	最小 孔径
LQ3T11	ø4	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14	2.5
LQ3T12	ø3										2
LQ3T21	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	4
LQ3T31	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25	7.5
LQ3T32	ø8										6.4
LQ3T41	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3T51	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37	16
LQ3T61	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	49	22

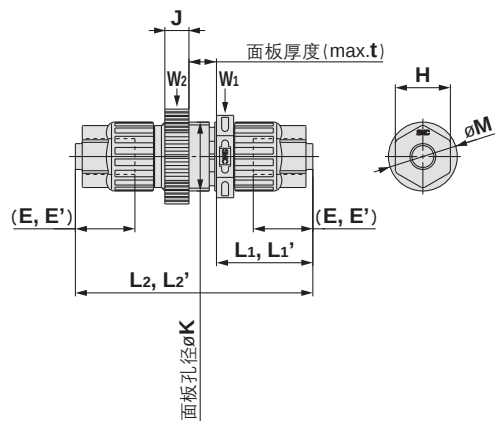
英制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	E'	F	G	H	L	L'	M	最小 孔径
LQ3T1A	1/8"	3.5	10	9	4.8	9.5	11	28.5	27.5	14	2
LQ3T2A	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	20	4
LQ3T3A	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	25	6.4
LQ3T4A	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	29	9.5
LQ3T5A	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	37	16
LQ3T6A	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	49	22
LQ3T7A	1 1/4"	9	35	35	22	44	50	92.5	92.5	64	28
LQ3T8A	1 1/2"	11	39	—	28.5	57	60	100.5	—	77	36

LQ3 系列

外形尺寸图

面板安装直通接管：LQ3P



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2'是螺母材质为PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

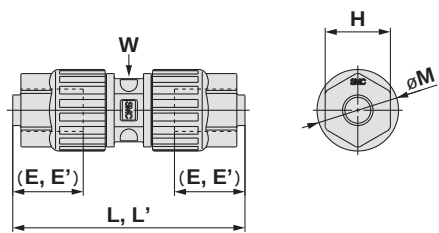
公制尺寸

型号	适合管子 外径	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
LQ3P11	ø4	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	2.5	8	16	17
LQ3P12	ø3											2			
LQ3P21	ø6	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	4	8	21	24
LQ3P31	ø10	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	7.5	8	26	28
LQ3P32	ø8											6.4			
LQ3P41	ø12	24	22	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	9.5	8	32	36
LQ3P51	ø19	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	16	13	41	43
LQ3P61	ø25	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	22	13	50	55

英制尺寸

型号	适合管子 外径	E	E'	H	J	K	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径	t	W ₁	W ₂
LQ3P1A	1/8"	10	9	11	6	14.5	23.5	22.5	58	56	14	2	8	16	17
LQ3P2A	1/4"	17	16	16	7	20.5	28	27	69	67	20	4	8	21	24
LQ3P3A	3/8"	22.5	19.5	21	7	24.5	39	36	89	83	25	6.4	8	26	28
LQ3P4A	1/2"	24.5	22.5	24	9	30.5	44.5	42.5	100	96	29	9.5	8	32	36
LQ3P5A	3/4"	26.5	24	32	9	36.5	50.5	48	117	112	37	16	13	41	43
LQ3P6A	1"	30	26	41	10	48.5	60	56	136	127.5	49	22	13	50	55

直通接管：LQ3U



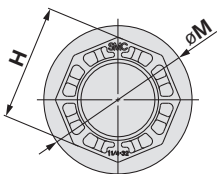
(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L'是螺母材质为PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子 外径	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径	W
LQ3U11	ø4	10	9	11	46.5	44.5	14	2.5	10
LQ3U12	ø3							2	
LQ3U21	ø6	17	16	16	57	55	20	4	14
LQ3U31	ø10	22.5	19.5	21	79	73	25	7.5	18
LQ3U32	ø8							6.4	
LQ3U41	ø12	24	22	24	88	84	29	9.5	22
LQ3U51	ø19	26.5	24	32	103	98	37	16	30
LQ3U61	ø25	30	26	41	122	113.5	49	22	36

英制尺寸

型号	适合管子 外径	E	E'	H	L	L'	M	最小 孔径	W
LQ3U1A	1/8"	10	9	11	46.5	44.5	14	2	10
LQ3U2A	1/4"	17	16	16	57	55	20	4	14
LQ3U3A	3/8"	22.5	19.5	21	79	73	25	6.4	18
LQ3U4A	1/2"	24.5	22.5	24	88	84	29	9.5	22
LQ3U5A	3/4"	26.5	24	32	103	98	37	16	30
LQ3U6A	1"	30	26	41	122	113.5	49	22	36
LQ3U7A	1 1/4"	35	35	50	142	142	64	28.5	46
LQ3U8A	1 1/2"	39	—	60	152	—	77	36	55



尺寸7, 8の場合

LQ3 系列 直通接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ3 U 2 1 - R1 -

接头类型

记号	接头类型
U	直通接管

主体尺寸(根据组合表)

管子种类

记号	管子种类
A	公制
1, 2	英制

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

配管种类(根据组合表)

记号	配管种类
R□	变径

组合表(公制)

尺寸	型号	A侧 适合管子尺寸(mm)	B侧 适合管子尺寸(mm)
1	LQ3U11-R1	4×3	3×2
2	LQ3U21-R1	6×4	4×3
	LQ3U21-R2		3×2
3	LQ3U31-R1	10×8	8×6
	LQ3U31-R2		6×4
	LQ3U32-R1	8×6	6×4
	LQ3U32-R2		4×3
4	LQ3U41-R1	12×10	10×8
	LQ3U41-R2		8×6
5	LQ3U51-R1	19×16	12×10
	LQ3U51-R2		10×8
6	LQ3U61-R1	25×22	19×16
	LQ3U61-R2		12×10

组合表(英制)

尺寸	型号	A侧 适合管子尺寸(英制)	B侧 适合管子尺寸(英制)
2	LQ3U2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"
3	LQ3U3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3U3A-R2		1/8"×0.086"
4	LQ3U4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3U4A-R2		1/4"×5/32"
5	LQ3U5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3U5A-R2		3/8"×1/4"
	LQ3U5A-R3		1/4"×5/32"
6	LQ3U6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3U6A-R2		1/2"×3/8"
7	LQ3U7A-R1	1 1/4"×1.1"	1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

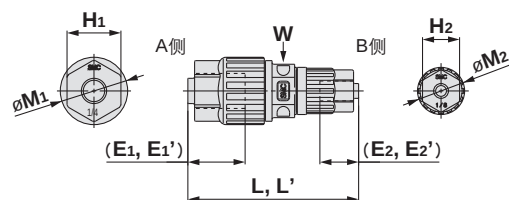
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

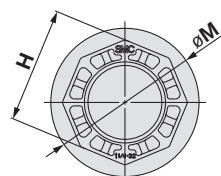
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直通接管变径型: LQ3U-R



(E1, E1', E2, E2') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E1', E2'), L' 是螺母材质为PVDF的尺寸。



尺寸7的场合

公制尺寸

型号	A侧 适合管子外径	B侧 适合管子外径	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	最小孔径	W
LQ3U11-R1	ø4	ø3	10	9	10	9	11	11	46.5	44.5	14	14	2	10
LQ3U21-R1	ø6	ø4	17	16	10	9	16	11	51	48.5	20	14	2.5	14
LQ3U21-R2	ø6	ø3											2	
LQ3U31-R1	ø10	ø8	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	79	73	25	25	6.4	18
LQ3U31-R2	ø10	ø6			17	16		16	66.5	62		20	4	
LQ3U32-R1	ø8	ø6	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20		18
LQ3U32-R2	ø8	ø4			10	9		11	62	58		14	2.5	
LQ3U41-R1	ø12	ø10	24	22	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	7.5	22
LQ3U41-R2	ø12	ø8											6.4	
LQ3U51-R1	ø19	ø12	26.5	24	24	22	32	24	95.5	91	37	29	9.5	30
LQ3U51-R2	ø19	ø10			22.5	19.5		21	91	85.5		25	7.5	
LQ3U61-R1	ø25	ø19	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36
LQ3U61-R2	ø25	ø12			24	22		24	106.5	100		29	9.5	

英制尺寸

型号	A侧 适合管子外径	B侧 适合管子外径	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L	L'	M1	M2	最小孔径	W
LQ3U2A-R1	1/4"	1/8"	17	16	10	9	16	11	51	48.5	20	14	2	14
LQ3U3A-R1	3/8"	1/4"	22.5	19.5	17	16	21	16	66.5	62	25	20	4	18
LQ3U3A-R2	3/8"	1/8"			10	9		11	62	58		14	2	
LQ3U4A-R1	1/2"	3/8"	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	82.5	77	29	25	6.4	22
LQ3U4A-R2	1/2"	1/4"			17	16		16	72.5	69		20	4	
LQ3U5A-R1	3/4"	1/2"			24.5	22.5		24	95.5	91		29	9.5	30
LQ3U5A-R2	3/4"	3/8"	26.5	24	22.5	19.5	32	21	91	85.5	37	25	6.4	
LQ3U5A-R3	3/4"	1/4"			17	16		16	81	77		20	4	
LQ3U6A-R1	1"	3/4"	30	26	26.5	24	41	32	112.5	105.5	49	37	16	36
LQ3U6A-R2	1"	1/2"			24.5	22.5		24	106.5	100		29	9.5	
LQ3U7A-R1	1 1/4"	1"	35	35	30	26	50	41	132.5	128.2	64	49	22	46

LQ3 系列 直角接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ3 E 2 1 - R1 -

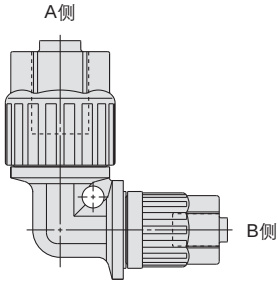
接头类型
记号 接头类型
E 弯头

主体尺寸(根据组合表)

管子种类
记号 管子种类
A 公制
1, 2 英制

螺母材质、包装
记号 螺母材质 包装
无记号 PFA 洁净包装 相当于ISO5级
1 PFA 标准包装 相当于ISO7级
2 PVDF 洁净包装 相当于ISO5级
3 PVDF 标准包装 相当于ISO7级

配管种类(根据组合表)
记号 配管种类
R□ 变径



组合表(公制)

尺寸	型号	A侧 适合管子尺寸(mm)	B侧 适合管子尺寸(mm)
1	LQ3E11-R1	4×3	3×2
2	LQ3E21-R1	6×4	4×3
	LQ3E21-R2		3×2
3	LQ3E31-R1	10×8	8×6
	LQ3E31-R2		6×4
	LQ3E32-R1	8×6	6×4
	LQ3E32-R2		4×3
4	LQ3E41-R1	12×10	10×8
	LQ3E41-R2		8×6
5	LQ3E51-R1	19×16	12×10
	LQ3E51-R2		10×8
6	LQ3E61-R1	25×22	19×16
	LQ3E61-R2		12×10

组合表(英制)

尺寸	型号	A侧 适合管子尺寸(英制)	B侧 适合管子尺寸(英制)
2	LQ3E2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"
3	LQ3E3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3E3A-R2		1/8"×0.086"
4	LQ3E4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3E4A-R2		1/4"×5/32"
5	LQ3E5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3E5A-R2		3/8"×1/4"
	LQ3E5A-R3		1/4"×5/32"
6	LQ3E6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3E6A-R2		1/2"×3/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

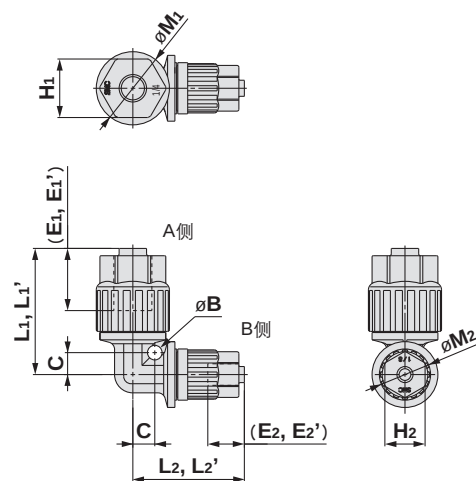
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直角接管变径型: LQ3E-R



(E1, E1', E2, E2')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

(E1', E2'), L1', L2'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

型号	A侧 适合管子外径	B侧 适合管子外径	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	最小 孔径
LQ3E11-R1	ø4	ø3	3.5	4.8	10	9	10	9	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	2
LQ3E21-R1	ø6	ø4	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2.5
LQ3E21-R2		ø3															2
LQ3E31-R1	ø10	ø8	5	9	22.5	19.5	22.5	19.5	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	25	25	6.4
LQ3E31-R2		ø6					17	16		16			38	37		20	4
LQ3E32-R1	ø8	ø6	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20	2.5
LQ3E32-R2		ø4					10	9		11			33.5	32.5		14	2.5
LQ3E41-R1	ø12	ø10	6	10	24	22	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	7.5
LQ3E41-R2		ø8															6.4
LQ3E51-R1	ø19	ø12	7	14	26.5	24	24	22	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5
LQ3E51-R2		ø10					22.5	19.5		21		61.5	53.5	50.5		25	7.5
LQ3E61-R1	ø25	ø19	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16
LQ3E61-R2		ø12					24	22		24		74	64.5	62.5		29	9.5

英制尺寸

型号	A侧 适合管子外径	B侧 适合管子外径	B	C	E1	E1'	E2	E2'	H1	H2	L1	L1'	L2	L2'	M1	M2	最小 孔径
LQ3E2A-R1	1/4"	1/8"	4	6	17	16	10	9	16	11	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	2
LQ3E3A-R1	3/8"	1/4"	5	9	22.5	19.5	17	16	21	16	47.5	44.5	38	37	25	20	4
LQ3E3A-R2		1/8"					10	9		11			33.5	32.5		14	2
LQ3E4A-R1	1/2"	3/8"	6	10	24.5	22.5	22.5	19.5	24	21	52.5	50.5	48.5	45.5	29	25	6.4
LQ3E4A-R2		1/4"					17	16		16			39	38		20	4
LQ3E5A-R1	3/4"	1/2"	7	14	26.5	24	24.5	22.5	32	24	64	61.5	58.5	56.5	37	29	9.5
LQ3E5A-R2		3/8"					22.5	19.5		21		61.5	53.5	50.5		25	6.4
LQ3E5A-R3		1/4"					17	16		16		43.5	42.5			20	4
LQ3E6A-R1	1"	3/4"	8	18	30	26	26.5	24	41	32	78	74	70	67.5	49	37	16
LQ3E6A-R2		1/2"					24.5	22.5		24		74	64.5	62.5		29	9.5

LQ3 系列 T形接管变径型

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 2 A - R1 -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接管

主体尺寸(根据组合表)

管子种类

记号	管子种类
A	公制
1, 2	英制

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

配管种类(根据组合表)

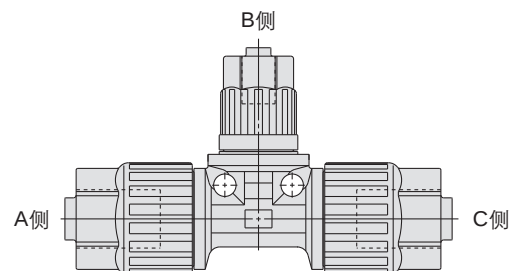
记号	配管种类
R□	变径

组合表(公制)

尺寸	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
适合管子尺寸(mm)				
1	LQ3T11-R1	4×3	3×2	4×3
	LQ3T11-R5		4×3	3×2
2	LQ3T21-R1	6×4	4×3	6×4
	LQ3T21-R2		3×2	6×4
	LQ3T21-R5		6×4	4×3
	LQ3T21-R6		6×4	3×2
	LQ3T31-R1		8×6	10×8
3	LQ3T31-R2	10×8	6×4	10×8
	LQ3T31-R5		10×8	8×6
	LQ3T31-R6		10×8	6×4
	LQ3T32-R1		6×4	8×6
	LQ3T32-R5		8×6	6×4
4	LQ3T41-R1	12×10	10×8	12×10
	LQ3T41-R5		12×10	10×8
5	LQ3T51-R1	19×16	12×10	19×16
	LQ3T51-R5		19×16	12×10
6	LQ3T61-R1	25×22	19×16	25×22
	LQ3T61-R5		25×22	19×16

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。



组合表(英制)

尺寸	型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)
适合管子尺寸(英制)				
2	LQ3T2A-R1	1/4"×5/32"	1/8"×0.086"	1/4"×5/32"
	LQ3T2A-R5		1/4"×5/32"	1/8"×0.086"
3	LQ3T3A-R1	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	3/8"×1/4"
	LQ3T3A-R2		1/8"×0.086"	3/8"×1/4"
	LQ3T3A-R5		3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
	LQ3T3A-R7		1/4"×5/32"	1/4"×5/32"
	LQ3T3A-R9		3/8"×1/4"	1/4"×5/32"
4	LQ3T4A-R1	1/2"×3/8"	3/8"×1/4"	1/2"×3/8"
	LQ3T4A-R2		1/4"×5/32"	1/2"×3/8"
	LQ3T4A-R5		1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T4A-R6		1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T4A-R7		3/8"×1/4"	3/8"×1/4"
5	LQ3T4A-R8	3/8"×1/4"	1/4"×5/32"	1/4"×5/32"
	LQ3T4A-R9		1/2"×3/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R1	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R2		3/8"×1/4"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R3		1/4"×5/32"	3/4"×5/8"
	LQ3T5A-R5		3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R6	1/2"×3/8"	3/4"×5/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R7		1/2"×3/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R9		3/4"×5/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T5A-R10		3/8"×1/4"	3/8"×1/4"
	LQ3T5A-R11	3/4"×5/8"	1/2"×3/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T5A-R12		3/4"×5/8"	1/4"×5/32"
6	LQ3T6A-R1	1"×7/8"	3/4"×5/8"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R2		1/2"×3/8"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R3		3/8"×1/4"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R4		1/4"×5/32"	1"×7/8"
	LQ3T6A-R5	3/4"×5/8"	1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R6		1"×7/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T6A-R7		3/4"×5/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R9		1"×7/8"	3/4"×5/8"
	LQ3T6A-R10	1"×7/8"	1"×7/8"	1/2"×3/8"
	LQ3T6A-R12		1"×7/8"	3/8"×1/4"
	LQ3T6A-R13		1"×7/8"	1/4"×5/32"
	LQ3T6A-R14		3/4"×5/8"	1/4"×5/32"

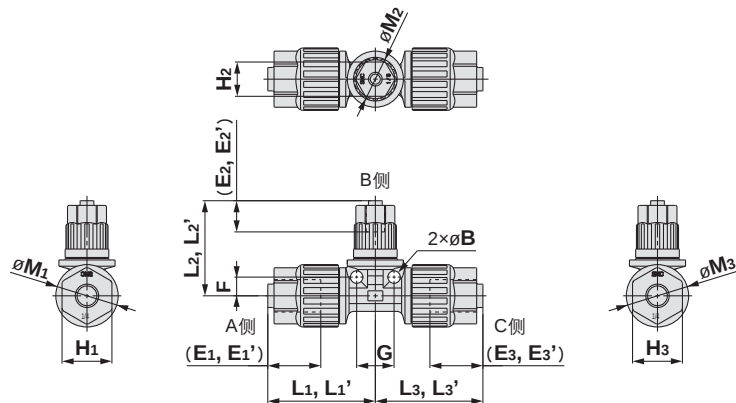
注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

LQ3 系列

外形尺寸图

T形接管变径型：LQ3T-R



(E1, E1', E2, E2', E3, E3')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E1', E2', E3'), L1', L2', L3'是螺母材质为PVDF的尺寸。

公制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3	最小 孔径					
	适合管子外径																													
LQ3T11-R1	Ø4	Ø3	Ø4	3.5	10	9	10	9	10	9	4.8	9.5	11	11	11	28.5	27.5	28.5	27.5	28.5	27.5	14	14	14	2					
LQ3T11-R5		Ø4	Ø3																											
LQ3T21-R1	Ø6	Ø4	Ø6	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20	2.5					
LQ3T21-R2		Ø3	Ø6																											
LQ3T21-R5		Ø6	Ø4				17	16	10	9	34.5	33.5	30.5	29.5	20	14	20	14	2.5											
LQ3T21-R6		Ø6	Ø3																											
LQ3T31-R1	Ø10	Ø8	Ø10	5	22.5	19.5	22.5	19.5			9	18	21	21	21	47.5	44.5	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	25	25	6.4			
LQ3T31-R2		Ø6	Ø10																								17	16	22.5	19.5
LQ3T31-R5		Ø10	Ø8				22.5	19.5	17	16	9	18	21	21	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	38	37	25	25	25	25	25	25	6.4
LQ3T31-R6		Ø10	Ø6																											
LQ3T32-R1	Ø8	Ø6	Ø8	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	20	25	4					
LQ3T32-R5		Ø8	Ø6				22.5	19.5	17	16				21	16			47.5	44.5	38	37		25	20						
LQ3T41-R1	Ø12	Ø10	Ø12	6	24	22	22.5	19.5	24	22	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	7.5					
LQ3T41-R5		Ø12	Ø10				24	22	22.5	19.5				24	21			52.5	50.5	48.5	45.5		29	25						
LQ3T51-R1	Ø19	Ø12	Ø19	7	26.5	24	24	22	26.5	24	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	64	61.5	37	29	37	9.5					
LQ3T51-R5		Ø19	Ø12				26.5	24	24	22				32	24			64	61.5	58.5	56.5		37	29						
LQ3T61-R1	Ø25	Ø19	Ø25	8	30	26	26.5	24	30	26	18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16					
LQ3T61-R5		Ø25	Ø19				30	26	26.5	24				41	32			78	74	70	67.5		49	37						

英制尺寸

型号	A侧(左)	B侧(中央)	C侧(右)	B	E1	E1'	E2	E2'	E3	E3'	F	G	H1	H2	H3	L1	L1'	L2	L2'	L3	L3'	M1	M2	M3	最小 孔径		
适合管子外径																											
LQ3T2A-R1	1/4"	1/8"	1/4"	4	17	16	10	9	17	16	6	12	16	11	16	34.5	33.5	30.5	29.5	34.5	33.5	20	14	20	2		
LQ3T2A-R5		1/4"	1/8"				17	16	10	9				16	11			34.5	33.5	30.5	29.5		20	14			
LQ3T3A-R1	3/8"	1/4"	3/8"	5	22.5	19.5	17	16	22.5	19.5	9	18	21	16	21	47.5	44.5	38	37	47.5	44.5	25	14	25	4		
LQ3T3A-R2		1/8"	3/8"				10	9						11	21			33.5	32.5				20	25			
LQ3T3A-R5		3/8"	1/4"				22.5	19.5	21	21				47.5	44.5					25	20						
LQ3T3A-R7		1/4"	1/4"				17	16	17	16				16	16			38	37	38	37		20	20	4		
LQ3T3A-R9	1/4"	3/8"	1/4"		17	16	22.5	19.5					16	21	21	38	37	47.5	44.5			20	25				
LQ3T4A-R1	1/2"	3/8"	1/2"	6	24.5	22.5	22.5	19.5	24.5	22.5	10	20	24	21	24	52.5	50.5	48.5	45.5	52.5	50.5	29	25	29	6.4		
LQ3T4A-R2		1/4"	1/2"				17	16										16	21				39	38			20
LQ3T4A-R5		1/2"	3/8"				24.5	22.5	22.5	19.5				24	21			52.5	50.5	48.5	45.5		29	25			
LQ3T4A-R6		1/2"	1/4"											16	21			39	38				20	29			
LQ3T4A-R7		3/8"	3/8"				22.5	19.5	22.5	19.5					21			21	48.5	45.5	48.5		45.5	25	25		
LQ3T4A-R8		1/4"	1/4"				17	16	17	16					16			16	39	38	39		38	20	20		
LQ3T4A-R9	3/8"	1/2"	3/8"		22.5	19.5	24.5	22.5	22.5	19.5			21	24	21	48.5	45.5	52.5	50.5	48.5	45.5	25	29	25	6.4		
LQ3T5A-R1	3/4"	1/2"	3/4"	7	26.5	24	24.5	22.5	26.5	24	14	28	32	24	32	64	61.5	58.5	56.5	54.5	51.5	37	29	29	9.5		
LQ3T5A-R2		3/8"	3/4"				22.5	19.5										21	32				54.5	51.5	25	37	
LQ3T5A-R3		1/4"	3/4"				17	16						16	32			44.5	43.5				20	37			
LQ3T5A-R5		3/4"	1/2"				26.5	24	24.5	22.5				32	24			64	61.5	58.5	56.5		37	29			
LQ3T5A-R6		3/4"	3/8"				22.5	19.5	22.5	19.5				21	21			54.5	51.5	54.5	51.5		25	37			
LQ3T5A-R7		1/2"	1/2"				24.5	22.5	24.5	22.5					24			24	58.5	56.5	58.5		56.5	29	29		
LQ3T5A-R9	1/2"	3/4"	1/2"		24.5	22.5	26.5	24	22.5	19.5	18	36	24	32	21	58.5	56.5	64	61.5	54.5	51.5	25	37	25	6.4		
LQ3T5A-R10	3/8"	3/4"	3/8"	22.5	19.5	26.5	24	21					32	21	54.5	51.5	54.5	51.5	25	37							
LQ3T5A-R11	3/4"	1/2"	1/4"	26.5	24	24.5	22.5	17	16	32			24	32	16	64	61.5	58.5	56.5	44.5	43.5	37	29	20	4		
LQ3T5A-R12		3/4"	1/4"			26.5	24						32	32	64	61.5	58.5	56.5	44.5	43.5	37	29					
LQ3T6A-R1	1"	3/4"	1"	8	30	26	26.5	24	30	26			18	36	41	32	41	78	74	70	67.5	78	74	49	37	49	16
LQ3T6A-R2		1/2"	1"				24.5	22.5												24	41				64.5	62.5	
LQ3T6A-R3		3/8"	1"				22.5	19.5			21	16				60	57					25	49				
LQ3T6A-R4		1/4"	1"				17	16			16					50	49					20	49				
LQ3T6A-R5		1"	3/4"				30	26	26.5	24	41	32				78	74			64.5	62.5	49	49				
LQ3T6A-R6		1"	1/2"				30	26	24.5	22.5		24				41	78			74	64.5	62.5	49		49		
LQ3T6A-R7		3/4"	3/4"		26.5	24	26.5	24	26.5	24	18	36	32	32	32	70	67.5	70	67.5			37	37	37	16		
LQ3T6A-R9	3/4"	1"	3/4"	26.5	24			24					41	78	74	64.5	62.5	29	49								
LQ3T6A-R10	1/2"	1"	1/2"	24.5	22.5			24	41	78			74	64.5	62.5	29	49										
LQ3T6A-R12	1"	1"	3/8"	30	26	30	26	22.5	19.5	41			21	16	78	74	78	74	60	57			49	49	25	6.4	
LQ3T6A-R13		1"	1/4"																								
LQ3T6A-R14	3/4"	1"	1/4"		26.5	24									32		16	70	67.5			50	49	37		20	4

化学液用元件

JLV

LQ3 E **21** - S -

- 螺母材质、包装

螺帽材质		包装	
无记号	PFA	洁净包装	相当于ISO5级
1	PFA	标准包装	相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装	相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装	相当于ISO7级

记号	配管种类
S	省空间

尺寸	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

尺寸	记号	适合管子尺寸(英制)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7	A	1 1/4"×1.1"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考
P.309.

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

LVA

LVH



M

型号	适合管子 外径	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径
LQ3E21-S	ø6	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3E31-S	ø10	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3E32-S	ø8								49.5	46.5		6.3
LQ3E41-S	ø12	6	10	24	22	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3E51-S	ø19	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3E61-S	ø25	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49	22

LVN

LQ1

型号	适合管子 外径	B	C	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径
LQ3E2A-S	1/4"	4	6	17	16	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3E3A-S	3/8"	5	9	22.5	19.5	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3E4A-S	1/2"	6	10	24.5	22.5	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3E5A-S	3/4"	7	14	26.5	24	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3E6A-S	1"	8	18	30	26	41	78	74	80	76	49	22
LQ3E7A-S	1 1/4"	9	22	35	35	50	92.5	92.5	97.5	97.5	64	28



HB



LQ3 系列 省空间双管T形接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 21 - S B -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接头

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

接头种类

记号	接头种类
B	双管T形接管

配管种类

记号	配管种类
S	省空间

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸(mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

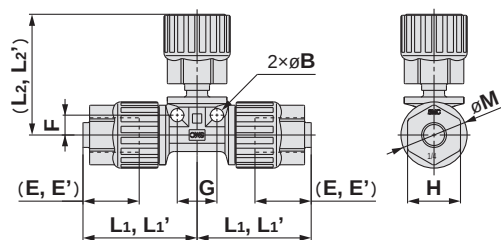
尺寸	记号	适合管子尺寸(英制)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

省空间双管T形接管: LQ3T-SB



(E, E') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2' 是螺母材质为 PVDF 的尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	最小孔径
LQ3T21-SB	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T31-SB	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3T32-SB	ø8									49.5	46.5		6.3
LQ3T41-SB	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T51-SB	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T61-SB	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

英制尺寸

型号	适合管子外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	最小孔径
LQ3T2A-SB	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T3A-SB	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3T4A-SB	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T5A-SB	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T6A-SB	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

LQ3 系列 省空间检测用T形接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 T 21 - S R -

接头类型

记号	接头类型
T	T形接头

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

接头种类

记号	接头种类
R	检测用T形接管

配管种类

记号	配管种类
S	省空间

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

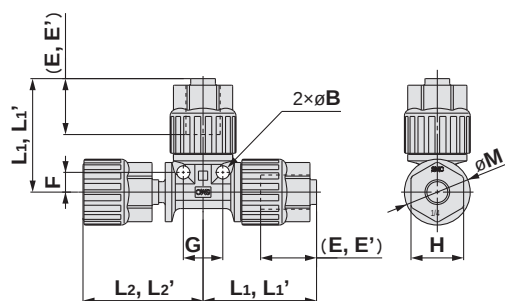
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

省空间检测用T形接管: LQ3T-SR



(E, E') 是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2' 是螺母材质为 PVDF 的尺寸。

公制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	最小 孔径
LQ3T21-SR	ø6	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T31-SR	ø10	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	52.5	49.5	25	7.5
LQ3T32-SR	ø8									49.5	46.5		6.3
LQ3T41-SR	ø12	6	24	22	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T51-SR	ø19	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T61-SR	ø25	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

英制尺寸

型号	适合管子 外径	B	E	E'	F	G	H	L1	L1'	L2	L2'	M	最小 孔径
LQ3T2A-SR	1/4"	4	17	16	6	12	16	34.5	33.5	39.5	38.5	20	3.9
LQ3T3A-SR	3/8"	5	22.5	19.5	9	18	21	47.5	44.5	49.5	46.5	25	6.3
LQ3T4A-SR	1/2"	6	24.5	22.5	10	20	24	52.5	50.5	54.5	52.5	29	9.5
LQ3T5A-SR	3/4"	7	26.5	24	14	28	32	64	61.5	66	63.5	37	15.8
LQ3T6A-SR	1"	8	30	26	18	36	41	78	74	80	76	49	22

LQ3 系列

直接出管直通接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 H 2A - T -

接头类型

记号	接头类型
H	直通接管

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

配管种类

记号	配管种类
T	直接出管

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"
7	A	1 1/4"×1.1"

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

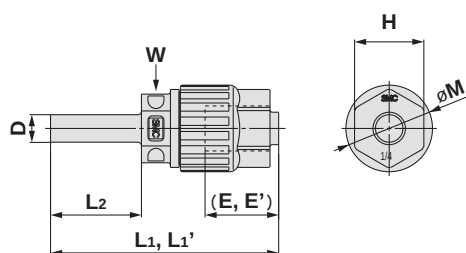
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考 P.309。

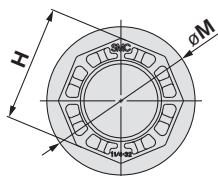
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

直接出管直通接管: LQ3H-T



(E, E') 是从螺母端面所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L' 是螺母材质为 PVDF 的尺寸。
W 是对边尺寸。



尺寸7的场合

公制尺寸

型号	适合管子 外径	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	W
LQ3H21-T	ø6	ø6	17	16	16	53	51.5	18	20	3.9	14
LQ3H31-T	ø10	ø10	22.5	19.5	21	67.5	64.5	22.5	25	7.5	18
LQ3H32-T	ø8	ø8								6	
LQ3H41-T	ø12	ø12	24	22	24	74	72	24	29	9.5	22
LQ3H51-T	ø19	ø19	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	15.8	30
LQ3H61-T	ø25	ø25	30	26	41	97.5	93.5	31	49	22	36

英制尺寸

型号	适合管子 外径	D	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	M	最小 孔径	W
LQ3H2A-T	1/4"	1/4"	17	16	16	53	51.5	18	20	3.9	14
LQ3H3A-T	3/8"	3/8"	22.5	19.5	21	65.5	62.5	23.5	25	6.3	18
LQ3H4A-T	1/2"	1/2"	24.5	22.5	24	72	70	25	29	9.5	22
LQ3H5A-T	3/4"	3/4"	26.5	24	32	83.5	81	26.5	37	15.8	30
LQ3H6A-T	1"	1"	30	26	41	97.5	93.5	31	49	22	36
LQ3H7A-T	1 1/4"	1 1/4"	35	35	50	120.5	120.5	41.5	64	28	46

LQ3 系列 直通连接器

型号表示方法

管子连接

LQ3 A 21 -

接头类型

记号	接头类型
A	直通连接器

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

组合表

尺寸	记号	适合管子尺寸 (mm)	适合管路尺寸
2	1	6×4	ø13.7×ø9
2	2		ø21.3×ø15.4
2	3		ø26.7×ø20.5
2	4		ø33.4×ø26.3
2	5		ø60.3×ø52.5
3	2	8×6	ø13.7×ø9
3	4		ø21.3×ø15.4
3	6		ø26.7×ø20.5
3	7	10×8	ø33.4×ø26.3
4	1	12×10	ø21.3×ø15.4
4	2		ø26.7×ø20.5
4	3		ø33.4×ø26.3
4	4		ø60.3×ø52.5
5	1	19×16	ø21.3×ø15.4
5	2		ø26.7×ø20.5
5	3		ø33.4×ø26.3
6	1	25×22	ø26.7×ø20.5
6	2		ø33.4×ø26.3
6	3		ø60.3×ø52.5

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)	适合管路尺寸
2	A	1/4"×5/32"	ø13.7×ø9
2	B		ø21.3×ø15.4
2	C		ø26.7×ø20.5
2	D		ø33.4×ø26.3
2	E		ø60.3×ø52.5
3	A	3/8"×1/4"	ø13.7×ø9
3	B		ø21.3×ø15.4
3	C		ø26.7×ø20.5
4	A	1/2"×3/8"	ø21.3×ø15.4
4	B		ø26.7×ø20.5
4	C		ø33.4×ø26.3
4	D		ø60.3×ø52.5
5	A	3/4"×5/8"	ø21.3×ø15.4
5	B		ø26.7×ø20.5
5	C		ø33.4×ø26.3
6	A	1"×3/4"	ø26.7×ø20.5
6	B		ø33.4×ø26.3
6	C		ø60.3×ø52.5
7	A	1 1/4"×1.1"	ø33.4×ø26.3

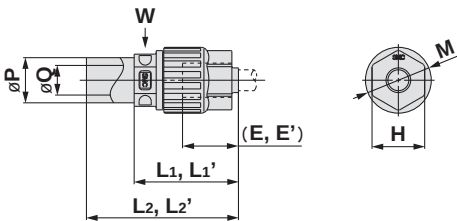
注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

LQ3 系列

外形尺寸图

直通连接器：LQ3A



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。
(E'), L1', L2'是螺母材质为PVDF的尺寸。
W是对边尺寸。

公制尺寸

型号	适合 管子 外径	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径	P	Q	W
LQ3A21	ø6	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A22							58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A23											26.7	20.5	
LQ3A24					32.5	31	70.5	69			33.4	26.3	
LQ3A25							74.5	73			60.3	52.5	
LQ3A32	ø8	22.5	19.5	21	40	39	54	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A34	ø10						66	65			21.3	15.4	
LQ3A36							66				26.7	20.5	
LQ3A37							ø8				44	41	
LQ3A41	ø12	24	22	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A42											26.7	20.5	
LQ3A43					49	47	88	86			33.4	26.3	
LQ3A44											60.3	52.5	
LQ3A51	ø19	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	15.4	21.3	15.4	30
LQ3A52										16	26.7	20.5	
LQ3A53											33.4	26.3	
LQ3A61	ø25	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	20.5	26.7	20.5	36
LQ3A62					68.5	64.5	107.5	103.5		22	33.4	26.3	
LQ3A63											60.3	52.5	

英制尺寸

型号	适合 管子 外径	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	最小 孔径	P	Q	W
LQ3A2A	1/4"	17	16	16	32	30.5	46	44.5	20	4	13.7	9	14
LQ3A2B							58	56.5			21.3	15.4	
LQ3A2C							70.5	69			26.7	20.5	
LQ3A2D					32.5	31	74.5	73			33.4	26.3	
LQ3A2E							56	53			60.3	52.5	
LQ3A3A	3/8"	22.5	19.5	21	40	39	56	53	25	6.4	13.7	9	18
LQ3A3B							66	65			21.3	15.4	
LQ3A3C							66	65			26.7	20.5	
LQ3A4A	1/2"	24.5	22.5	24	47	45	80	78	29	9.5	21.3	15.4	22
LQ3A4B											26.7	20.5	
LQ3A4C					49	47	88	86			33.4	26.3	
LQ3A4D											60.3	52.5	
LQ3A5A	3/4"	26.5	24	32	57	54.5	95	92.5	37	15.4	21.3	15.4	30
LQ3A5B										16	26.7	20.5	
LQ3A5C											33.4	26.3	
LQ3A6A	1"	30	26	41	66.5	62.5	104.5	100.5	49	20.5	26.7	20.5	36
LQ3A6B					68.5	64.5	107.5	103.5		22	33.4	26.3	
LQ3A6C											60.3	52.5	
LQ3A7A	1 1/4"	35	35	50	79	79	117	117	64	26.3	33.4	26.3	46

LQ3 系列 法兰连接用直通接管

型号表示方法

管子连接

LQ3 F 22 -

接头类型

记号	接头类型
F	法兰连接用直通接管

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

组合表

尺寸	序号	适合管子尺寸 (mm)	适合法兰尺寸
2	2	6×4	10K-20A
4	2	12×10	10K-20A
4	3	12×10	10K-25A
5	1	19×16	10K-15A
5	2	19×16	10K-20A
5	3	19×16	10K-25A
6	2	25×22	10K-20A
6	3	25×22	10K-25A
6	4	25×22	10K-40A

尺寸	记号	适合管子尺寸 (英制)	适合法兰尺寸
2	B	1/4"×5/32"	10K-20A
4	B	1/2"×3/8"	10K-20A
4	C	1/2"×3/8"	10K-25A
5	A	3/4"×5/8"	10K-15A
5	B	3/4"×5/8"	10K-20A
5	C	3/4"×5/8"	10K-25A
6	B	1"×7/8"	10K-20A
6	C	1"×7/8"	10K-25A
6	D	1"×7/8"	10K-40A

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

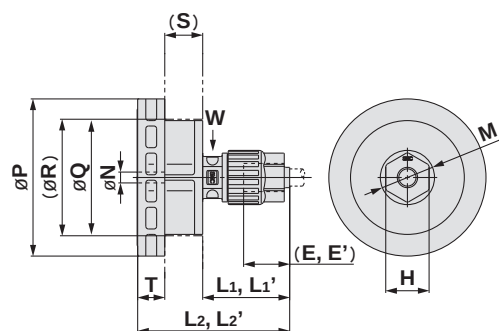
注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

注1) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注2) 关于各型号适用的管子及接管口径组合, 请参见外形尺寸图中的表格。

外形尺寸图

法兰连接用直通接管: LQ3F



(E, E')是从螺母端面起所需管子插入量参考尺寸。

(E'), L1', L2'是螺母材质为PVDF的尺寸。

W是对边尺寸。

(R)为安装时需要的JIS法兰内径尺寸。(需追加加工)

另外, 产品中不包含JIS法兰产品。

公制尺寸

型号	适用管子 外径	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	P	Q	R	S	T	W	N	最小孔 径	
LQ3F22	ø6	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4	
LQ3F42	ø12	24	22	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5	
LQ3F43										69								
LQ3F51	ø19	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	14	10	30	16	16
LQ3F52							82	79.3		58			14					
LQ3F53							69											
LQ3F62	ø25	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22	
LQ3F63							94.5	90.2		69	55	56						
LQ3F64							84											

英制尺寸

型号	适用管子 外径	E	E'	H	L ₁	L ₁ '	L ₂	L ₂ '	M	P	Q	R	S	T	W	N	最小孔 径	
LQ3F2B	1/4"	17	16	16	32.1	30.9	56.1	54.9	20	58	42	43	14	10	14	4	4	
LQ3F4B	1/2"	24.5	22.5	24	49	46.8	73	70.8	29	58	42	43	14	10	22	9.5	9.5	
LQ3F4C										69								
LQ3F5A	3/4"	26.5	24	32	58	55.3	80	77.3	37	53	42	43	12	14	10	30	16	16
LQ3F5B							82	79.3		58			14					
LQ3F5C							69											
LQ3F6B	1"	30	26	41	68.5	64.2	92.5	88.2	49	58	47	48	16	10	36	22	22	
LQ3F6C							69	55		56								
LQ3F6D							84											

匹配省空间产品用接头型号表示方法

使用省空间(带螺母)产品的场合,去除了1个不需要的螺母。

LQ3

E

6A

-

SN

-

接头种类

E	T
弯头	双管T形接头
P	U
面板安装直通接头	直通接头

包装

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级

1处无螺母

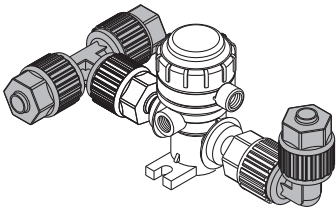
适合管子尺寸

记号		适合管子尺寸 (mm)
尺寸	序号	
2	1	6×4
3	1	10×8
3	2	8×6
4	1	12×10
5	1	19×16
6	1	25×22

记号		适合管子尺寸 (英制)
尺寸	序号	
2	A	1/4"×5/32"
3	A	3/8"×1/4"
4	A	1/2"×3/8"
5	A	3/4"×5/8"
6	A	1"×7/8"

注1) 请选定与连接产品侧的接头尺寸相同的接头。
注2) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。
注3) 关于各型号适用的管子及接管口径组合,请参见外形尺寸图中的表格。

连接示例



可选项

堵头

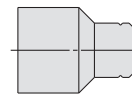
LQ3-1 P 03-1-

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

记号	接头种类
P	堵头

记号	配管种类
1	内螺纹

记号	包装
无记号	洁净包装 相当于ISO5级
1	标准包装 相当于ISO7级



用于堵住不使用的接口。

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6
32	1 1/4"×1.1"	7

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

管子堵头

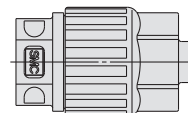
LQ3-1 P 03-2-

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6

记号	接头种类
P	堵头

记号	配管种类
2	管子

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级



用于堵住不使用的管子。

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

螺母

LQ3-1 N 03- -

记号	尺寸
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7

记号	接头种类
N	螺母

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级
2	PVDF	洁净包装 相当于ISO5级
3	PVDF	标准包装 相当于ISO7级

包装数量

记号	每包数量	适用尺寸
		1~4
		5,6
		7
无记号	1个	○
10	10个	○
50	50个	○
100	100个	○

适合管子尺寸

公制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	ø3×ø2	1
04	ø4×ø3	
06	ø6×ø4	2
08	ø8×ø6	
10	ø10×ø8	3
12	ø12×ø10	
19	ø19×ø16	5
25	ø25×ø22	6

英制尺寸

记号	连接管子尺寸	尺寸
03	1/8"×0.086"	1
07	1/4"×5/32"	2
11	3/8"×1/4"	3
13	1/2"×3/8"	4
19	3/4"×5/8"	5
25	1"×7/8"	6
32	1 1/4"×1.1"	7

注) 关于适合管子尺寸的详情请参考P.309。

注1) 记号为10,50,100的场合,相应数量的产品成套包装。

无记号的场合,则单独包装。

注2) 请注意订购数量。
例) LQ3-1N03-50 (50个入) 订购数量为3时,则实际产品数量为150个。

氟树脂制管子贯通型卡套式接头 LQHB 系列

RoHS

型号表示方法

管子连接

LQHB 07 - -

接头种类

记号	接头种类
HB	管子贯通型卡套式接头

螺母材质、包装

记号	螺母材质	包装
无记号	PFA	洁净包装 相当于ISO5级
1	PFA	标准包装 相当于ISO7级

螺纹制式

记号	螺纹制式
无记号	R
N	NPT

组合表

记号	尺寸	适合管子尺寸 (mm)	螺纹口径
03	1	3×2	1/8"
04	1	4×3	1/8"
06	2	6×4	1/4"
08	3	8×6	3/8"
10	3	10×8	3/8"
12	4	12×10	1/2"
19	5	19×16	3/4"
25	6	25×22	1"

记号	尺寸	适合管子尺寸 (英制)	螺纹口径
03	1	1/8"×0.086"	1/8"
07	2	1/4"×5/32"	1/4"
11	3	3/8"×1/4"	3/8"
13	4	1/2"×3/8"	1/2"
19	5	3/4"×5/8"	3/4"
25	6	1"×7/8"	1"

注) 适合管子尺寸详见P.309。

规格

最高使用压力(20℃时)	1.0MPa(注①参照)
使用温度	0~200℃(注①参照)
适合管径	参见组合表

注意事项

- ①根据使用状况, 不同管子尺寸的使用压力范围及使用温度范围不同。请在供给的流体压力及温度各条件范围内使用。
- ②请勿在配管上施加除流体压力以外的任何拉伸力。
- ③螺母应避免置于(化学)液中使用。
- ④使用R或NPT螺纹接头时, 请先插入管子再拧紧接头。(如果先拧紧接头, 有难接入管子的情况。)

配管

⚠ 注意

- ①螺母的紧固力矩可参见下记紧固力矩。

配管时的紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)
1	0.7~0.9
2	1.6~1.8
3	3.2~3.5
4	5.0~5.3
5	10.0~10.5
6	22.5~23.0

- ②紧固

手动拧紧螺母后, 请再使用LQ1用螺母紧固扳手进行紧固。当螺母端面与主体间隙在2mm(参见图1)以下时, 即表示紧固到位。

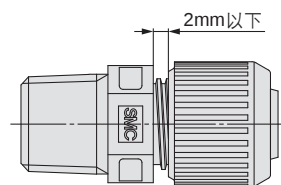
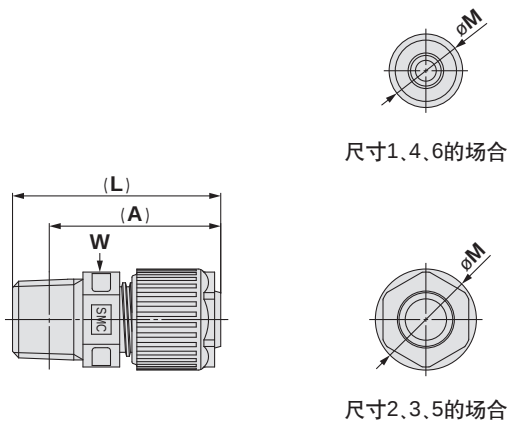


图1

外形尺寸图



公制尺寸

型号	尺寸	A	L	M	W
LQHB03-□	1	22.5	27	11.5	10
LQHB04-□					
LQHB06-□	2	27.5	34	16.5	14
LQHB08-□					
LQHB10-□	3	34.5	42.1	23	19
LQHB12-□					
LQHB19-□	4	40	49	28	23
LQHB19-□	5	50	61.1	39	32
LQHB25-□	6	66	77	49	46

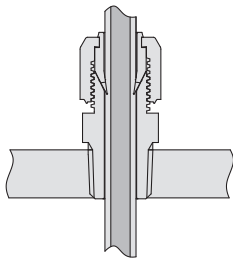
英制尺寸

型号	尺寸	A	L	M	W
LQHB03-□	1	22.5	27	11.5	10
LQHB07-□	2	27.5	34	16.5	14
LQHB11-□	3	34.5	42.1	23	19
LQHB13-□	4	40	49	28	23
LQHB19-□	5	50	61.1	39	32
LQHB25-□	6	66	77	49	46

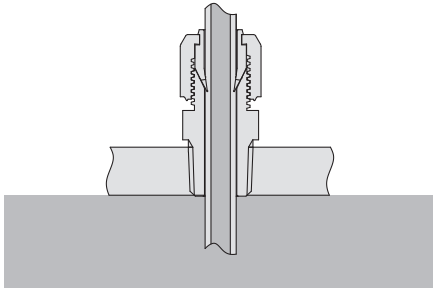
使用状况

管子贯通型卡套式接头，需考虑到条件A, B 2种使用条件，使用条件不同，规格则不同。

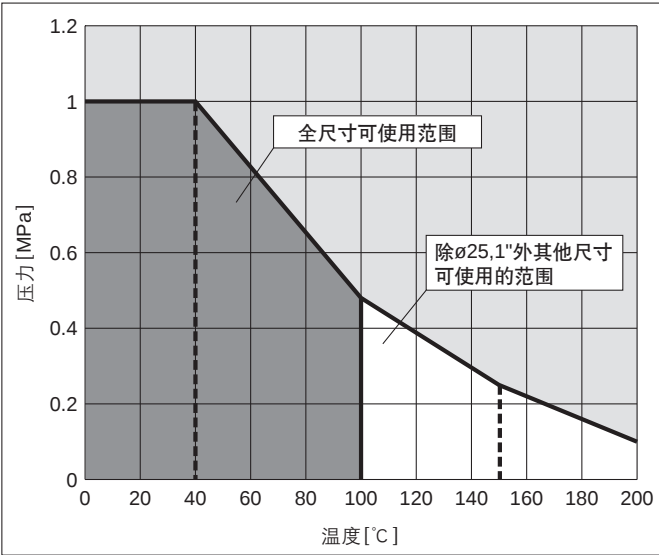
条件A
 ●为了贯通面板、墙壁等的使用用途
 ●大气开放



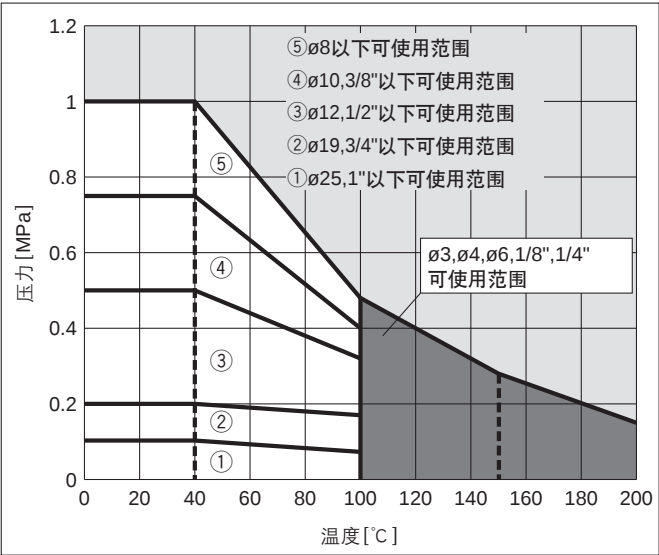
条件B
 ●内螺纹部承受压力的使用用途
 ●与管内同压力同温度



管子贯通型卡套式接头的使用范围



管子贯通型卡套式接头的使用范围





LVN/LQ1/LQ3/LQHB 系列 适合流体

氟树脂制管接头使用材质和流体的适合性检查表

化学品名称			适合性
醋酸	100%	Acetic acid	○
丙酮	100%	Acetone	○ 注1,2)
氟化胺	40%	Ammonium fluoride	○
氨水	30%	Ammonium hydroxide	○
醋酸丁酯	100%	Butyl acetate	○
二氯甲烷	100%	Methylene chloride	○
盐酸	38%	Hydrochloric acid	○
氢氟酸	50%	Hydrofluoric acid	○
双氧水	60%	Hydrogen peroxide	○
甲醇	100%	Methanol	○
丁酮	—	Methyl ethyl Ketone	○ 注2)
硝酸	70%	Nitric acid	○ 注2)
磷酸	86%	Phosphoric acid	○
氢氧化钾	85%	Caustic potash	○
硫酸	100%	Sulfuric acid	○ 注2)
甲苯	—	Toluene	○ 注1,2)
二甲苯	—	Xylene	○ 注2)
氢氧化钠	100%	Sodium hydroxide	○ 注2)
1,1,1-三氯乙烷	100%	1,1,1-Trichloroethane	○ 注2)
五氯化磷	—	Rhosphorus pentachloride	○
异丁醇	—	Isobutyl alcohol	○ 注1)
异丙醇	—	Isopropyl alcohol	○ 注1)
臭氧(干)	—	Ozone	○
醋酸乙酯	—	Ethyl acetate	○ 注1,2)
纯水	—	Pure water	○
氮气	—	Nitrogen	○
超纯水	—	Ultrapure water	○
四甲基氢氧化铵	—	Tmah	○ 注2)

表中 ○: 可使用

使用材质和流体的适合性检查表，仅为参考基准值。

注1) 有静电发生的可能，请实施防静电对策。

注2) 螺母材质PVDF的场合，根据环境和温度可能不能使用。此时，螺母材质请使用PFA。

- 表示在流体温度200℃以下(螺母材质PVDF的场合为150℃以下)有适合性。
- 使用材质和流体的适合性检查表仅为参考基准值，对产品的使用不作保证。
- 上記数据是根据材料厂家提供的资料制作。
- SMC对此数据的准确度及由此产生的损害不负责任。



LVN/LQ1/LQ3/LQHB 系列

氟树脂制针阀/管接头/管子贯通型卡套式接头的注意事项①

使用前必读。

关于安全注意事项, 请参见本公司官网的产品目录。

设计・选定时的注意

⚠ 警告

① 确认规格。

请充分考虑用途・流体・环境及其它使用条件, 在本样本记载的规格范围内使用。

② 使用流体

请在使用流体温度范围内使用。

③ 确保维护空间

确保维护检查时需要的空间。

④ 流体压力范围

供给的流体压力应在样本记载的使用压力范围内使用。

⑤ 静电对策

流体引起静电的场合, 请采取防静电对策。

安装

⚠ 警告

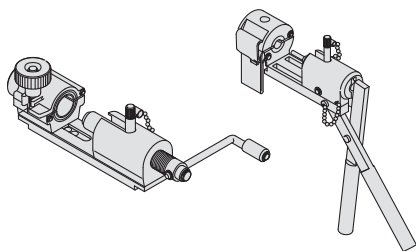
① 安装后请进行适当的功能检查及泄漏检查, 确认是否正确安装。

配管

⚠ 注意

① 请使用专用工具连接管子。

管子连接及专用工具参见《氟树脂管接头高级管接头 LQ1,2系列施工方法》(M-05-1)。(从本公司官网下载。)



配管

⚠ 注意

② 将螺母拧入到主体端面为止, 为了确保碰到端面, 作为参考需再拧紧1/8圈。若此时螺母无法继续转动, 则表明已达到充分紧固状态。具体推荐紧固力矩请参照下表。

配管时的螺母紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)		
	LQ1	LQ3	LVN
1	—注1)	0.7~0.9	—
2	0.3~0.4	1.6~1.8	1.5~2.0
3	0.8~1.0	3.2~3.5	3.0~3.5
4	1.0~1.2	5.0~5.3	7.5~9.0
5	2.5~3.0	10.0~10.5	—
6	5.5~6.0	22.5~23.0	—
7	—	23.0~26.5	—

注1) LQ1的主体尺寸1请用手动拧紧。

注2) 关于LQHB, 请参见P.305。

③ LQ□H和LQ□L等的锥螺纹部上使用密封带进行配管。

缠绕密封带时, 请在螺纹端面空出1个螺距不缠绕, 并确保密封带紧密缠绕螺牙。建议缠绕圈数为3~4圈。

锥螺纹紧固力矩

口径	力矩(N·m)
1/8	0.6~0.9
1/4	0.8~1.2
3/8	1.0~1.6
1/2	1.5~2.0
3/4	2.0~2.7
1	2.5~3.6
1 1/4	5.5~7.5

④ 面板安装直通管用螺母紧固力矩

面板安装直通管用螺母紧固力矩

主体尺寸	力矩(N·m)
1	0.5~0.6
2	0.6~0.7
3	1.2~1.3
4	4.5~4.6
5	6.8~6.9
6	12.4~12.5



LVN/LQ1/LQ3/LQHB 系列

氟树脂制针阀/管接头/管子贯通型卡套式接头的注意事项②

使用前必读。

关于安全注意事项，请参见本公司官网的产品目录。

使用环境

⚠ 警告

- ①在爆炸性气体的场所，请不要使用。
- ②在引起振动或冲击的场所，请不要使用。
- ③在周围有热源の場合，应切断辐射热。

维护检查

⚠ 警告

- ①接头卸下及再组装时，应除去残留的化学液，用脱水（纯水）·空气等充分置换后再作业。
- ②管用锥螺纹的增拧
因锥螺纹部是树脂材质，可能会因应力缓和现象逐渐产生轻微泄漏。
请定期进行检查，发生泄漏の場合请增拧以消除泄漏。若增拧无效果の場合，请更换成新的。
- ③定期检查确认以下情况，必要时进行相应更换。
a) 损伤、磕碰、磨损、腐蚀
b) 管子扭曲、压坏、变形
c) 管子硬化、劣化、变软
- ④请勿对更换下的管子和接头进行修补、修理后再次使用。

使用注意事项

⚠ 警告

- ①请在最高使用压力范围内使用。

⚠ 注意

- ①长时间未使用的場合，开始作业前请进行检查。
- ②LQ系列的洁净包装，打开时请充分注意。
- ③LVN系列不能用作停止阀。另外，在全闭或全开的行程端请勿对其施加过大的力。
否则，可能导致产品损坏或流量特性发生变化。

管子施工注意事项

⚠ 注意

- ①垂直切断管子前端并穿过接头螺母。
将管子装入保持座后，插入至嵌入式衬套底部，再用旋鈕卡紧。
通过旋鈕拧紧管子时，作为基准，两侧应均等的留取(约2mm)间隙。
●若管子发生扭曲请调直再使用。
●保持座若附着油或灰尘等会使管子滑动，请用酒精等除去。

管子使用注意事项

⚠ 注意

- ①使用的氟树脂制管子，请参见下记的适合管子尺寸。

适合管子尺寸

	连接管子 尺寸	外径 (mm)		壁厚 (mm)	
		基准尺寸	允差	基准尺寸	允差
公制尺寸	ø3×ø2	3.0	+ 0.2 - 0.1	0.5	±0.06
	ø4×ø3	4.0		1.0	±0.1
	ø6×ø4	6.0			
	ø8×ø6	8.0			
	ø10×ø8	10.0			
	ø12×ø10	12.0			
	ø19×ø16	19.0	+ 0.3 - 0.1	1.5	±0.15
	ø25×ø22	25.0			
英制尺寸	1/8"×0.086"	3.18	+ 0.2 - 0.1	0.5	±0.1
	3/16"×1/8"	4.75		0.8	
	1/4"×5/32"	6.35		1.2	±0.12
	3/8"×1/4"	9.53		1.6	±0.15
	1/2"×3/8"	12.7			
	3/4"×5/8"	19.0			
	1"×7/8"	25.4			
	1 1/4"×1.1"	31.75	±0.25	1.9	±0.2
	1 1/2"×1.33"	38.1	±0.2	2.2	±0.2

关于本公司产品的返还

⚠ 警告

有关对人体有害的物质、流体、以及其残留物附着或有可能附着的产品的返还，为确保安全，请与本公司联系，并进行适当的清洗作业(无害化处理)，提交产品交易依赖书或无害证明书后，请等待本公司联系后进行返还。
关于有害物质，请使用国际化学品安全卡(ICSC)等进行确认。

JLV

LVD

LVQ

LVC

LVA

LVH

LVP

LVW

LVN

LQ1

LQ3

LQHB

T

LVM

LVMK

LPV