

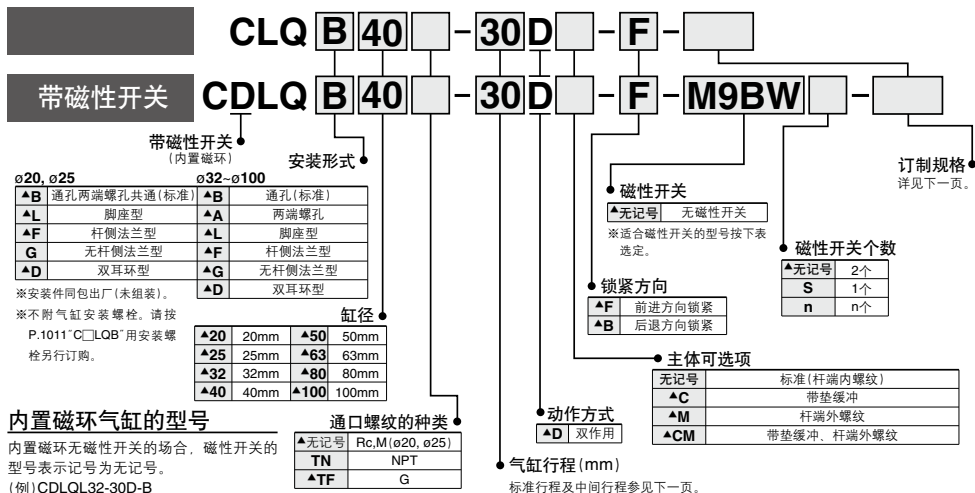
▲：在技术条件允许的情况下，请选择带▲的选项，以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法，请参考前附14。

薄型带锁气缸/单杆双作用

CLQ 系列

ø20、ø25、ø32、ø40、ø50、ø63、ø80、ø100

型号表示方法



适合磁性开关 / 磁性开关单体的详细规格详见P.1524~1556。

种类	特殊功能	导线引出方式	指示灯配线(输出)	负载电压		磁性开关型号		导线长度(m)				导线前置插头	适合负载				
				DC	AC	纵向引出	横向引出	0.5	1	3	5			(N)			
						ø20、ø25 ø32-ø100	ø20 ø25 ø32 ø40-ø100	无记号	(M)	(L)	(Z)				(无)		
无触点磁性开关	—	直接出线式	3线(NPN)	24V	5V、12V	—	▲M9NV	▲M9N	●	●	●	○	—	IC回路			
			3线(PNP)		12V	—	▲M9PV	▲M9P	●	●	●	○	—				
		插座式	2线		—	—	▲M9BV	▲M9B	●	●	●	○	—	—			
			—		—	—	—	J79C	—	●	—	●	—				
	诊断指示(2色显示)	有	3线(NPN)		5V、12V	—	▲M9NVW	M9NW	●	●	●	○	—	IC回路			
			3线(PNP)		12V	—	▲M9PVW	M9PW	●	●	●	○	—				
			耐水性强(2色显示)		2线	—	—	▲M9BVW	▲M9BW	●	●	●	○	—	—		
					3线(NPN)	5V、12V	—	※1M9NAV	※1M9NA	○	○	○	○	—		IC回路	
	带诊断输出(2色显示)	直接出线式	3线(PNP)	12V	—	※1M9PAV	※1M9PA	○	○	○	○	—	—				
			2线	12V	—	※1M9BAV	▲※1M9BA	○	○	○	○	—		—			
			4线	5V、12V	—	—	—	F79F	●	●	●	○	IC回路				
			2线(无极性)	—	—	—	—	—	▲※※P3DWA	—	●	●		●	○	—	
有接点磁性开关	—	直接出线式	3线(相当NPN)	24V	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—		
			—		200V	—	A72	—	A72H	—	—	—	—			—	
			2线		12V	100V	—	▲※A93V	—	▲A93	—	●	●	●	—	—	
					5V、12V	100V以下	—	A90V	—	▲A90	—	●	●	●	—		IC回路
					12V	—	—	—	▲A73C	—	—	—	●	●	●	—	
					5V、12V	24V以下	—	—	A80C	—	—	—	●	●	●	—	IC回路
					—	—	—	—	—	▲A79W	—	—	—	●	●	●	
					诊断指示(2色显示)	有	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			—				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—					

※1 耐水性强的磁性开关，可安装在上述型号的产品上，但是不能保证产品整体的耐水性性能。
上述型号的耐水性强的产品请与本公司联系确认。

※导线长度记号

0.5m.....无记号
1m.....M
3m.....L
5m.....Z
无导线.....N
(例) M9NW
(例) M9NWM
(例) M9NWL
(例) M9NWX
(例) J79CN

※○符号的无触点磁性开关按订货生产。

※D-P4DW型ø40-ø100对应。

※D-P4DW型组装机出厂。

※※D-P3DWA□型ø25-ø100对应。

ø25的场合，由于和管接头干涉，安装在通口面以外的面。

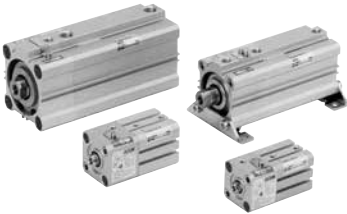
※上述登记型号之外，也有可适合的磁性开关。详见《Best Pneumatics》第6版第2-2册第1029页。

※带导线前置插头的磁性开关详见P.1549、1550。

※对ø32-ø50、D-A9□(V)、M9□(V)、M9□A(V)型，在通口面以外安装的情况，磁性开关安装件另行配置。详见《Best Pneumatics》第6版第2-2册第1028页。

※使用安装件(脚座型、无杆侧法兰型、双耳环型)的场合，磁性开关不能后装，应注意。

规格



缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
动作方式	单杆双作用							
使用流体	空气							
保证耐压力	1.5MPa							
最高使用压力	1.0MPa							
最低使用压力	注1) 0.2MPa							
环境温度及使用流体温度	无磁性开关: -10℃~70℃(未冻结) 带磁性开关: -10℃~60℃(未冻结)							
给油	不给油							
使用活塞速度	50~500mm/s							
行程长度公差	注2) $+1.0$ 0 mm							
缓冲	无、垫缓冲							
连接口径(Rc, NPT, G)	M5×0.8		1/8		1/4		3/8	

注1) 但气缸部和锁紧部的通口单独配管の場合、气缸部的最低使用压力为0.1MPa。
注2) 行程长度的公差含缓冲垫的变化量。

MNB

CNA2

CNS

CLS

CLQ

MLGP

锁紧规格

缸径(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
锁紧动作形式	弹簧锁紧(排气锁紧)							
锁紧开放压力	0.2MPa 以上							
锁紧开始压力	0.05MPa 以下							
锁紧方向	单向(前进、后退)							
开锁通口 连接口径	Rc	M5×0.8		1/8			1/4	
	NPT	—		M5×0.8			1/8 1/4	
	G							
保持力 ^{注)} (最大静负载重)	N	157	245	402	629	982	1559	2513 3927
相当0.5MPa								

注) 保持力(最大静负载重)为最大能力, 并非常用的可保持的能力。
气缸的选定必须遵循《Best Pneumatics》第6版第2-2册第1030页的选定。

标准行程表

缸径(mm)	标准行程(mm)
▲20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
▲32, 40, 50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

中间行程的制作

对应方法	标准行程主体内隔板安装型	
型号形式	参见标准型号(P.614)的型号表示方法。	
对应方法	标准行程的气缸上安装隔板对应每1mm的行程。	
行程范围	缸径(mm)	行程范围(mm)
	20, 25	1~50
	32, 40, 50, 63, 80, 100	1~100
例	型号: CLQB40~47D-B 标准气缸CLQB40-50D-B内装有3mm宽隔板。 尺寸B是79.5mm。	

注) ø40~ø100的带缓冲垫安装隔板的中间行程の場合, 在55~95mm之间, 每5mm可制作。



订制规格
(详见P.1557~1578。)

表示记号	规格、内容
-XA□	杆端形状变更
-XC35	带金属刮尘圈仅ø40~100
-XC87	重载规格ø40~100

▲: 在技术条件允许的情况下, 请选择带▲的选项, 以便尽可能地获得快速供货的服务。关于快速供货的实现方法, 请参考前附 14。

带磁性开关的规格参见《Best Pneumatics》第6版第2-2册第1026~1029页。

- 可安装磁性开关的最小行程
- 磁性开关适合安装位置(行程末端检测时)
- 动作范围
- 开关安装件及其型号

安装件及其型号

缸径 (mm)	脚座	法兰	双耳环
20	CLQ-L020	CLQ-F020	CLQ-D020
25	CLQ-L025	CLQ-F025	CLQ-D025
32	CLQ-L032	CLQ-F032	CLQ-D032
40	CLQ-L040	CLQ-F040	CLQ-D040
50	CLQ-L050	CLQ-F050	CLQ-D050
63	CLQ-L063	CLQ-F063	CLQ-D063
80	CLQ-L080	CLQ-F080	CLQ-D080
100	CLQ-L100	CLQ-F100	CLQ-D100

注1) 订购脚座时，一根气缸配置2个。
注2) 安装件上附属的零件如下。
脚座、法兰/本体安装用螺栓，双耳环/耳环用销轴。
轴用C形弹性挡圈，本体安装用螺栓，平垫圈

理论输出力表



缸径(mm)	动作方向	使用压力 (MPa)		
		0.3	0.5	0.7
20	IN	71	118	165
	OUT	94	157	220
25	IN	113	189	264
	OUT	147	245	344
32	IN	181	302	422
	OUT	241	402	563
40	IN	317	528	739
	OUT	377	628	880
50	IN	495	825	1150
	OUT	589	982	1370
63	IN	841	1400	1960
	OUT	935	1560	2180
80	IN	1360	2270	3170
	OUT	1510	2510	3520
100	IN	2140	3570	5000
	OUT	2360	3930	5500

质量表

基本质量：通孔安装型(B型)

缸径 (mm)	标准行程 (mm)											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
※ 20	184	199	213	227	241	255	270	284	298	312	—	—
※ 25	260	278	295	312	329	346	364	381	398	415	—	—
32	—	407	430	453	475	498	521	544	566	589	754	867
40	—	514	537	560	583	606	630	653	676	699	883	1003
50	—	838	874	910	947	983	1019	1055	1092	1128	1421	1609
63	—	1202	1242	1283	1324	1365	1406	1447	1488	1529	1877	2088
80	—	2229	2297	2364	2432	2500	2568	2636	2704	2771	3344	3678
100	—	3770	3860	3951	4041	4132	4223	4313	4404	4495	5299	5759

※ ø20、ø25是通孔，两端螺孔共通。

基本质量：两端螺孔安装型(A型)

缸径 (mm)	标准行程 (mm)									
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75
32	405	429	453	475	499	523	546	569	593	763
40	542	568	593	619	644	670	695	721	746	947
50	883	922	962	1002	1041	1081	1121	1161	1200	1517
63	1330	1377	1424	1471	1518	1565	1613	1660	1707	2099
80	2468	2545	2623	2700	2778	2856	2933	3011	3089	3729
100	4054	4154	4254	4355	4455	4556	4656	4757	4857	5730

增加质量

缸径 (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
磁环	35	45	64	77	118	158	261	380
杆端外螺纹	外螺纹部	6	12	26	27	53	120	175
	螺母	4	8	17	17	32	49	116
带缓冲垫	-2	-3	-3	-7	-9	-18	-31	-56
脚座型 (含安装螺栓)	152	174	137	149	221	288	638	1009
杆侧法兰型 (含安装螺栓)	127	149	174	208	351	523	998	1307
无杆侧法兰型 (含安装螺栓)	121	140	159	192	326	498	959	1251
双耳环型 (含销轴、弹性挡圈、螺栓、平垫圈)	76	111	145	190	373	518	1064	1839

计算方法 例) **CDLQD32-20DCM-B**
● 基准质量: CLQA32-20D-□..... 453g
● 附加质量: 磁环..... 64g
杆端外螺纹..... 43g
带缓冲垫..... -3g
双耳环型..... 145g
702g

安装磁性开关の場合、磁性开关及其安装件的质量按个数加算。

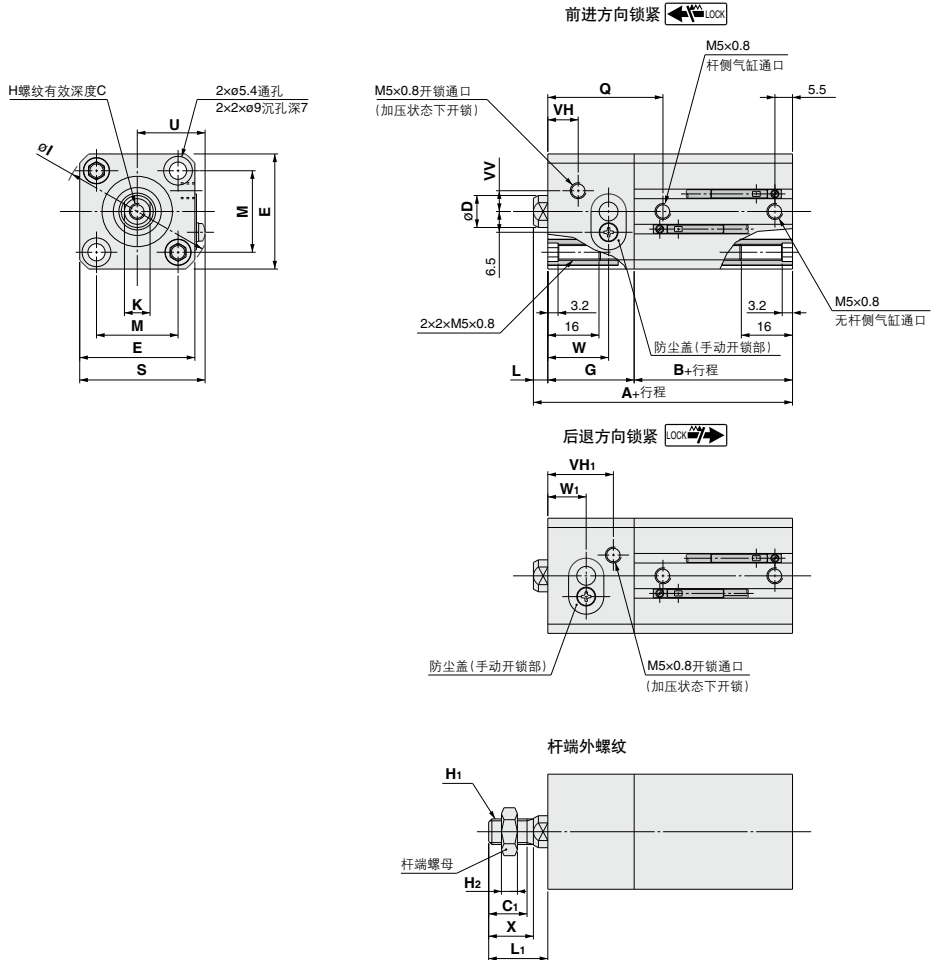
磁性开关安装件质量

磁性开关安装件型号	适合缸径	质量g
BQ-2	ø32-ø100	1.5
BQ2-012	ø32-ø100	5
BQP1-050	ø40-ø100	16

磁性开关的质量参见《Best Pneumatics》第6版第2-2册第1119页。
磁性开关适合安装件参见P.1028, 1029。

外形尺寸图 / $\phi 20 \cdot \phi 25$

标准型(通孔・两端螺孔共通) / C□LQB20・25



MNB
CNA2
CNS
CLS
CLQ
MLGP

缸径 (mm)	行程范围	无磁性开关		带磁性开关		C	D	E	G	H	I	K	L	M	Q	S	U	VH	VV	W
		A	B	A	B															
20	5~50	51	19.5	61	29.5	7	10	36	27	M5×0.8	47	8	4.5	25.5	36	39.2	21.2	9.5	6.5	19
25	5~50	58.5	22.5	68.5	32.5	12	12	40	31	M6×1.0	52	10	5	28	42	43.2	23.2	10	7	21.5

后退时锁紧的场合 (mm)

缸径 (mm)	VH ₁	W ₁
20	20.5	12
25	23	14.5

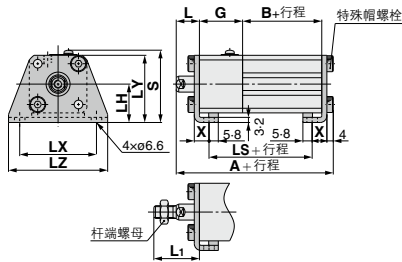
杆端外螺纹的场合 (mm)

缸径 (mm)	C ₁	X	H ₁	H ₂	L ₁
20	12	14	M8×1.25	5	18.5
25	15	17.5	M10×1.25	6	22.5

※带垫缓冲的外形尺寸与上记标准型相同。
※※杆端螺母及附属金属件详见P.627。

外形尺寸图 / $\varnothing 20 \cdot \varnothing 25$

脚座型 / CLQL·CDLQL



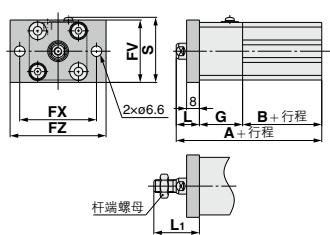
脚座型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	LS	A	B	LS
20	5-50	68.2	19.5	34.5	78.2	29.5	44.5
25	5-50	75.7	22.5	38.5	85.7	32.5	48.5

缸径 (mm)	G	L	L ₁	LH	LX	LY	LZ	S	X
20	27	14.5	28.5	24	48	42	62	45.2	9.2
25	31	15	32.5	26	52	46	66	49.2	10.7

脚座材质：碳钢
表面处理：镀镍

杆侧法兰型 / CLQF·CDLQF



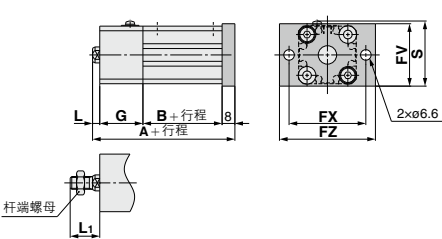
杆侧法兰 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
20	5-50	61	19.5	71	29.5
25	5-50	68.5	22.5	78.5	32.5

缸径 (mm)	FV	FX	FZ	G	L	L ₁	S
20	39	48	60	27	14.5	28.5	40.7
25	42	52	64	31	15	32.5	44.2

法兰材质：碳钢
表面处理：镀镍

无杆侧法兰型 / CLQG·CDLQG



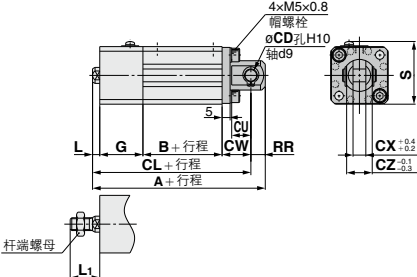
无杆侧法兰型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
20	5-50	59	19.5	69	29.5
25	5-50	66.5	22.5	76.5	32.5

缸径 (mm)	FV	FX	FZ	G	L	L ₁	S
20	39	48	60	27	4.5	18.5	40.7
25	42	52	64	31	5	22.5	44.2

法兰材质：碳钢
表面处理：镀镍

双耳环型 / CLQD·CDLQD



双耳环型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	CL	A	B	CL
20	5-50	78	19.5	69	88	29.5	79
25	5-50	88.5	22.5	78.5	98.5	32.5	88.5

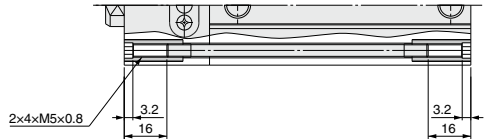
缸径 (mm)	CD	CU	CW	CX	CZ	G	L	L ₁	RR	S
20	8	12	18	8	16	27	4.5	18.5	9	39.2
25	10	14	20	10	20	31	5	22.5	10	43.2

※杆端螺母及附属金属件详见P.627。
※※附带双耳环用销轴和弹性挡圈。

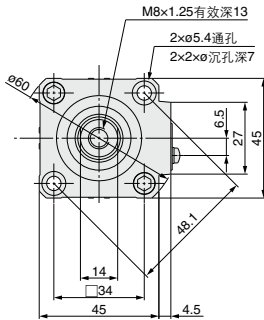
双耳环材质：碳钢
表面处理：镀镍

外形尺寸图 / $\phi 32$

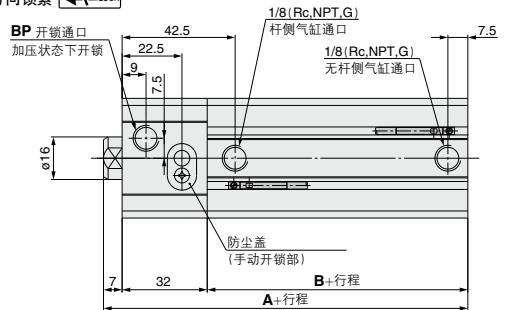
两端螺孔型 / $C\Box LQA32$



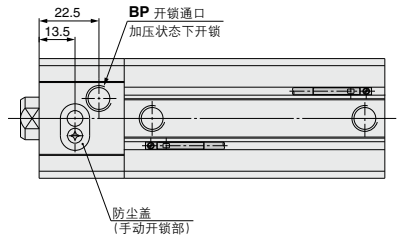
标准型(通孔型) / $C\Box LQB32$



前进方向锁紧



后退方向锁紧



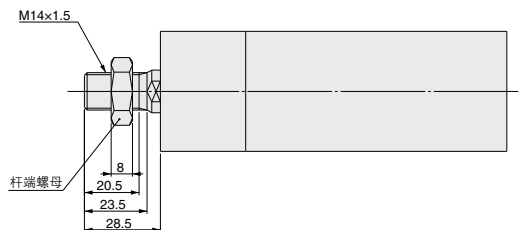
缸径 (mm)	行程范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
32	10~50	62	23	72	33
	75, 100	72	33		

通口螺纹种类	BP
Rc	1/8
NPT	
G	M5x0.8

※带垫缓冲的外形尺寸与上记标准型相同。

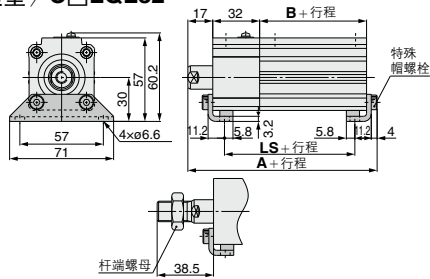
※※杆端螺母及附属金属件详见P.627。

杆端外螺纹



外形尺寸图 / $\phi 32$

脚座型 / $C\Box LQL32$



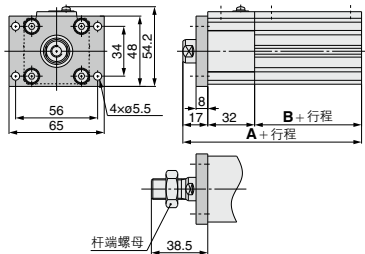
脚座型

(mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	LS	A	B	LS
32	10-50	79.2	23	39	89.2	33	49
	75, 100	89.2	33	49			

脚座材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

杆侧法兰型 / $C\Box LQF32$



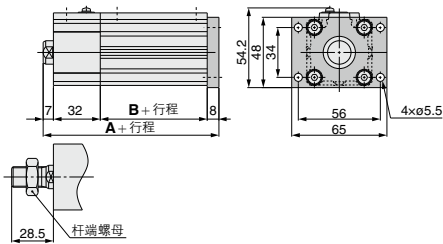
杆侧法兰型

(mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
32	10-50	72	23	82	33
	75, 100	82	33		

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

无杆侧法兰型 / $C\Box LQG32$



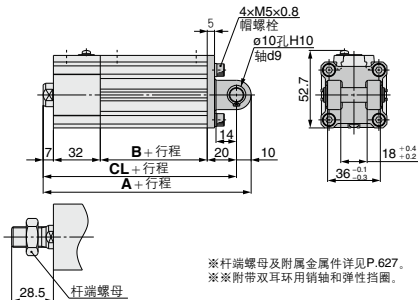
无杆侧法兰型

(mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
32	10-50	70	23	80	33
	75, 100	80	33		

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

双耳环型 / $C\Box LQD32$



双耳环型

(mm)

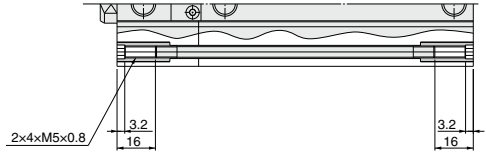
缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	CL	A	B	CL
32	10-50	92	23	82	102	33	92
	75, 100	102	33	92			

双耳环材质: 铸铁
表面处理: 涂装

※杆端螺母及附属金属件详见P.627。
※附带双耳环用销轴和弹性挡圈。

外形尺寸图 / $\varnothing 40$

两端螺孔型 / C□LQA40



MNB

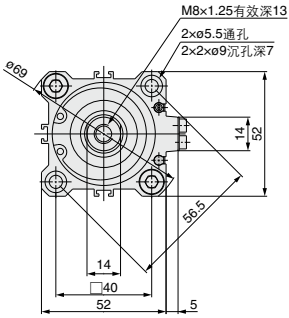
CNA2

CNS

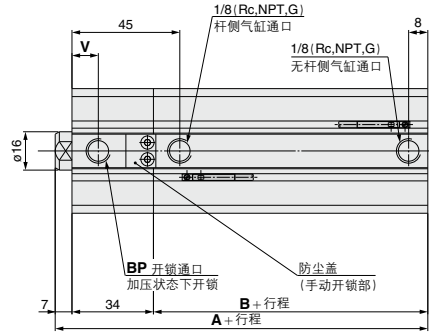
CLS

CLQ**MLGP****MLGP**

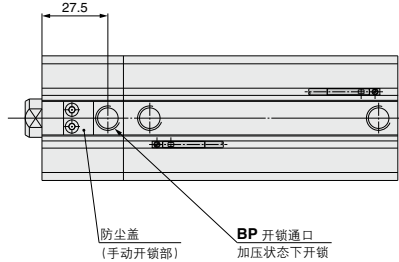
标准型(通孔型) / C□LQB40



前进方向锁紧



后退方向锁紧



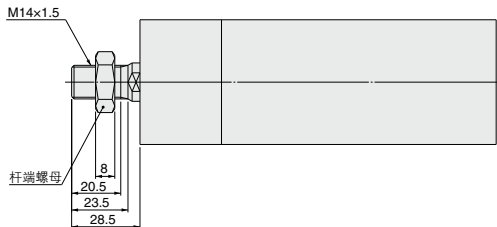
尺寸A·B表 (mm)

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
40	10~50	70.5	29.5	80.5	39.5
	75, 100	80.5	39.5		

通口螺纹种类	BP	V
Rc	1/8	11
NPT		
G	M5×0.8	13

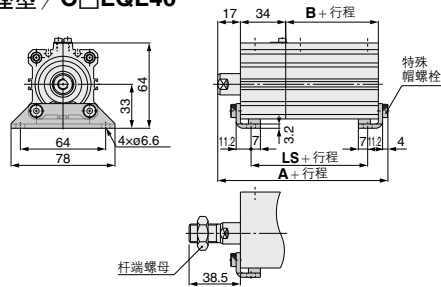
※带垫缓冲的外形尺寸与上记标准型相同。
※※杆端螺母及附属金属件详见P.627。

杆端外螺纹



外形尺寸图 / $\phi 40$

脚座型 / C□LQL40

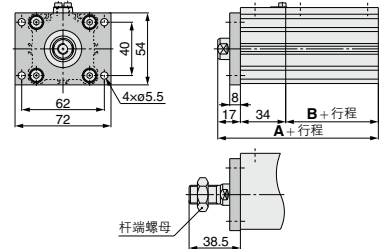


脚座型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	LS	A	B	LS
40	10~50	87.7	29.5	47.5	97.7	39.5	57.5
	75, 100	97.7	39.5	57.5			

脚座材质：碳钢
表面处理：镀镍

杆侧法兰型 / C□LQF40

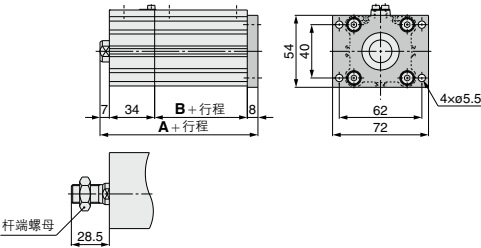


杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
40	10~50	80.5	29.5	90.5	39.5
	75, 100	90.5	39.5		

法兰材质：碳钢
表面处理：镀镍

无杆侧法兰型 / C□LQG40

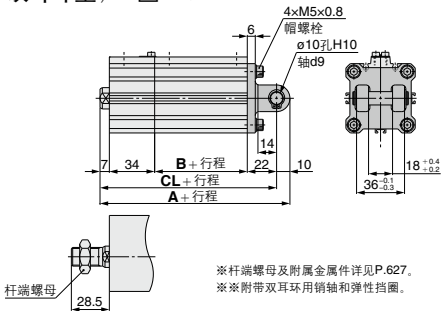


无杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
40	10~50	78.5	29.5	88.5	39.5
	75, 100	88.5	39.5		

法兰材质：碳钢
表面处理：镀镍

双耳环型 / C□LQD40



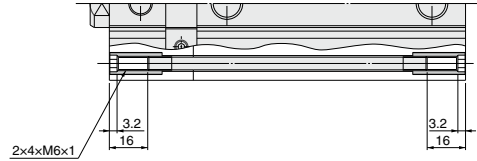
无杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	CL	A	B	CL
40	10~50	102.5	29.5	92.5	112.5	39.5	102.5
	75, 100	112.5	39.5	102.5			

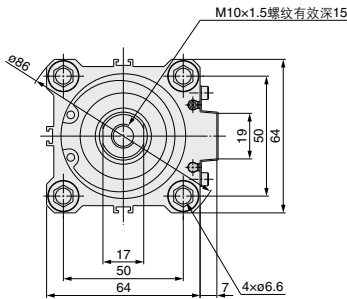
双耳环材质：铸铁
表面处理：涂漆

两端螺孔型/φ50

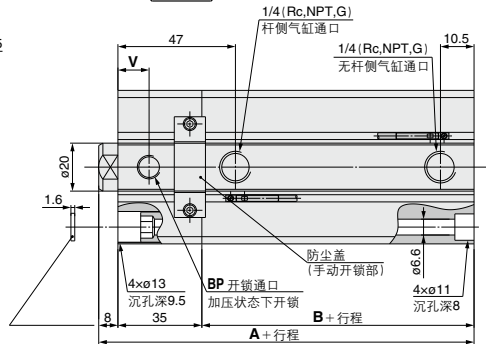
两端螺孔型/C□LQA50



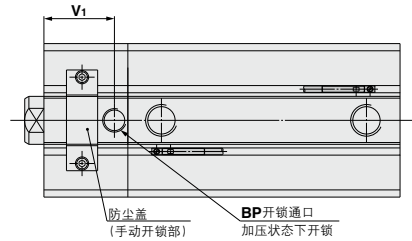
标准型(通孔型)/C□LQB50



前进方向锁紧



后退方向锁紧



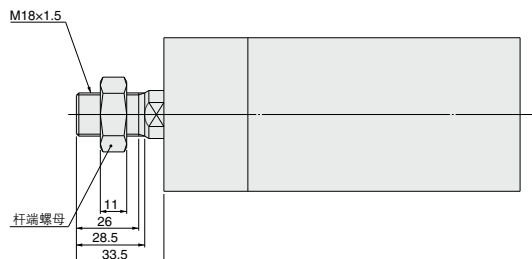
尺寸A·B表 (mm)

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
50	10~50	73.5	30.5	83.5	40.5
	75, 100	83.5	40.5		

通口螺纹种类	BP	V	V ₁
Rc	1/8	13	28
NPT			
G	M5x0.8	15	30.2

※带垫缓冲的外形尺寸与上记标准型相同。
※※杆端螺母及附属金属件详见P.627。

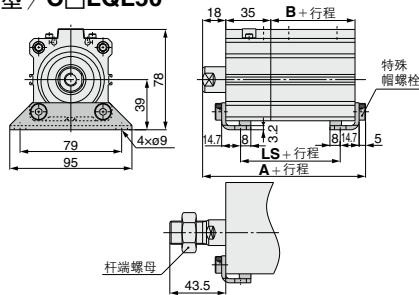
杆端外螺纹



注)气缸从杆侧安装时, 必须使用所附的平垫圈。

外形尺寸图 / $\phi 50$

脚座型 / C□LQL50

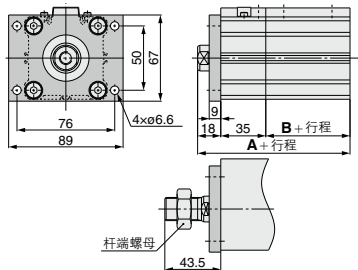


脚座型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	LS	A	B	LS
50	10-50	91.7	30.5	42.5	101.7	40.5	52.5
	75, 100	101.7	40.5	52.5			

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

杆侧法兰型 / C□LQF50

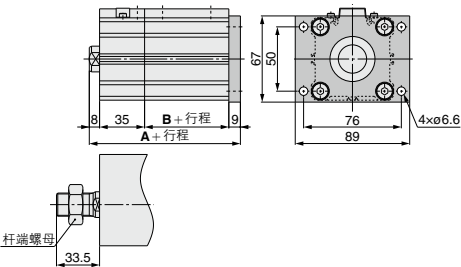


杆侧法兰型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
50	10-50	83.5	30.5	93.5	40.5
	75, 100	93.5	40.5		

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

无杆侧法兰型 / C□LQG50

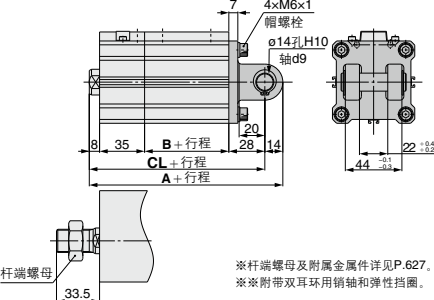


无杆侧法兰型 (mm)

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关	
		A	B	A	B
50	10-50	82.5	30.5	92.5	40.5
	75, 100	92.5	40.5		

法兰材质: 碳钢
表面处理: 镀镍

双耳环型 / C□LQD50



双耳环型 (mm)

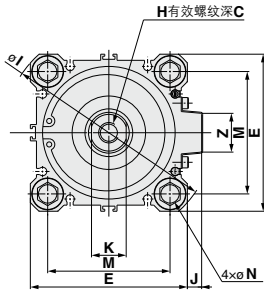
缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关		
		A	B	CL	A	B	CL
50	10-50	115.5	30.5	101.5	125.5	40.5	111.5
	75, 100	125.5	40.5	111.5			

双耳环材质: 铸铁
表面处理: 涂装

※杆端螺母及附属金属件详见P.627。
※※附带双耳环用销轴和弹性挡圈。

外形尺寸图 / $\phi 63 \cdot \phi 80 \cdot \phi 100$

标准型(通孔型) / **C□LQB63-80-100**



后退时锁紧の場合 (mm)

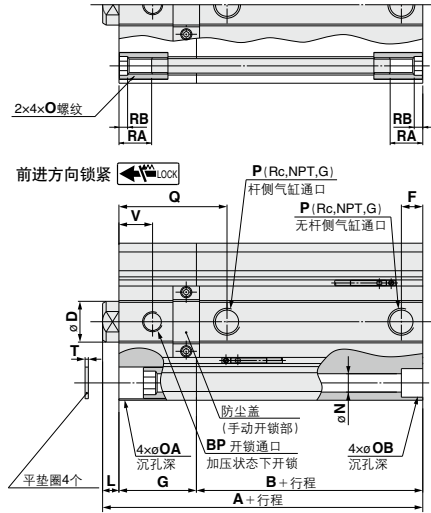
缸径(mm)	V ₁		
	Rc	NPT	G
63	30.5	33	
80	35.5	37.7	
100	40.5	41.5	

杆端外螺纹の場合 (mm)

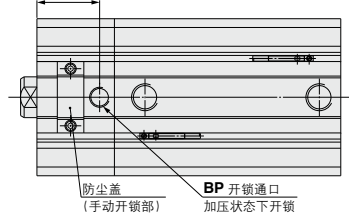
缸径(mm)	C ₁	X	H ₁	H ₂	L ₁
63	26	28.5	M18×1.5	11	33.5
80	32.5	35.5	M22×1.5	13	43.5
100	32.5	35.5	M26×1.5	16	43.5

※带垫缓冲的外形尺寸与上记标准型相同。
※※杆端螺母及附属金属材料详见P.627。

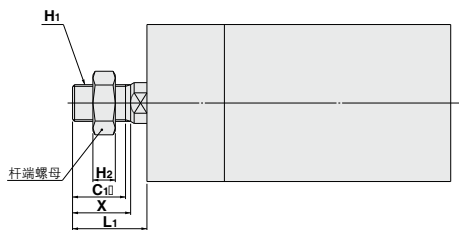
两端螺孔型 / **C□LQA63-80-100**



后退方向锁紧 LOOK 符号



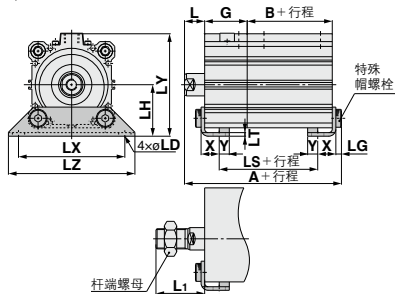
杆端外螺纹



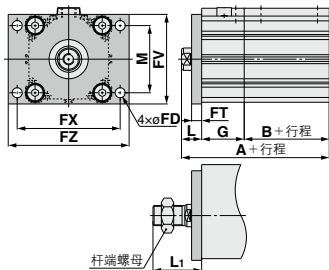
注) 气缸从杆侧安装时, 必须使用所附的平垫圈。

缸径 (mm)	行程范围 (mm)	无磁性开关		带磁性开关		BP		(mm)																					
		A	B	A	B	Rc/NPT	G	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	OA	OB	P	Q	RA	RB	T	V	Z
63	10-50	82	36	92	46	1/8	M5x0.8	15	20	77	10.5	38	M10x1.5	103	7	17	8	60	9	M8x1.25	15.6	14	1/4	53	16	4.2	1.6	16.5	19
	75, 100	92	46																										
80	10-50	96.5	43.5	106.5	53.5	1/8	1/8	21	25	98	12.5	43	M16x2.0	132	6	22	10	77	11	M10x1.5	19.6	17.5	3/8	59	16	4.2	2	18.5	26
	75, 100	106.5	53.5																										
100	10-50	115	53	125	63	1/4	1/4	27	30	117	13	50	M20x2.5	156	6.5	27	12	94	11	M10x1.5	19.6	17.5	3/8	73	16	4.2	2	23	26
	75, 100	125	63																										

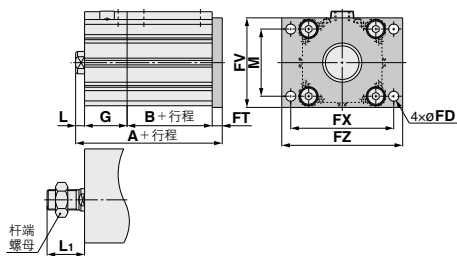
脚座型 / CLQL·CDLQL



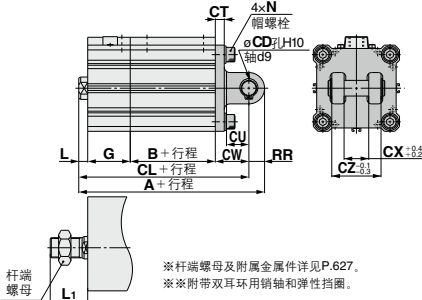
杆侧法兰型 / CLQF·CDLQF



无杆侧法兰型 / CLQG·CDLQG



双耳环型 / CLQD·CDLQD



※杆端螺母及附属金属件详见P.627。
※※杆端带双耳环用销轴和弹性挡圈。

脚座型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关			G	L	
		A	B	LS	A	B	LS			
63	10-50	100.2	36	48	110.2	46	58	38	18	
	75, 100	110.2	46	58						
	80	10-50	118	43.5	56.5	128	53.5	66.5	43	20
75, 100		128	53.5	66.5						
100		10-50	138	53	69	148	63	79	50	22
	75, 100	148	63	79						
缸径 (mm)	L ₁	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
63	43.5	11	5	46	3.2	95	91.5	113	16.2	9
80	53.5	13	7	59	4.5	118	114	140	19.5	11
100	53.5	13	7	71	6	137	136	162	23	12.5

脚座材质：碳钢
表面处理：镀锌

杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关		FD	FT
		A	B	A	B		
63	10-50	92	36	102	46	9	9
	75, 100	102	46				
80	10-50	106.5	43.5	116.5	53.5	11	11
	75, 100	116.5	53.5				
100	10-50	125	53	135	63	11	11
	75, 100	135	63				
缸径 (mm)	FV	FX	FZ	G	L	L ₁	M
63	80	92	108	38	18	43.5	60
80	99	116	134	43	20	53.5	77
100	117	136	154	50	22	53.5	94

法兰材质：碳钢
表面处理：镀锌

无杆侧法兰型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关		带磁性开关		FD	FT
		A	B	A	B		
63	10-50	91	36	101	46	9	9
	75, 100	101	46				
80	10-50	107.5	43.5	117.5	53.5	11	11
	75, 100	117.5	53.5				
	10-50	126	53				
100	75, 100	136	63	136	63	11	11
缸径 (mm)	FV	FX	FZ	G	L	L ₁	M
63	80	92	108	38	8	33.5	60
80	99	116	134	43	10	43.5	77
100	117	136	154	50	12	43.5	94

法兰材质：碳钢
表面处理：镀锌

双耳环型

缸径 (mm)	行程 范围	无磁性开关			带磁性开关			CD	CT
		A	B	CL	A	B	CL		
		A+行程			B+行程				
63	10-50	126	36	112	136	46	122	14	8
	75, 100	136	46	122					
	10-50	152.5	43.5	134.5					
80	75, 100	162.5	53.5	144.5	162.5	53.5	144.5	18	10
	10-50	182	53	160					
	75, 100	192	63	170					
100									
缸径 (mm)	CU	CW	CX	CZ	G	L	L ₁	N	RR
63	20	30	22	44	38	8	33.5	M8x1.25	14
80	27	38	28	56	43	10	43.5	M10x1.5	18
100	31	45	32	64	50	12	43.5	M10x1.5	22

双耳环材质：铸铁
表面处理：涂装

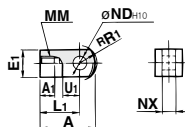
CLQ 系列 附件尺寸

单肘节接头

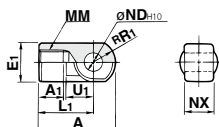
I-G02、I-G03の場合

I-G04、I-G05

I-G08、I-G10の場合



材質：軋鋼材
表面処理：鍍銀



材質：鑄鉄
表面処理：鍍銀

(mm)

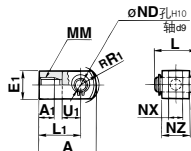
型号	适合缸径 (mm)	A	A1	E1	L1	MM	RR1	U1	ND	NX
I-G02	20	34	8.5	□16	25	M8x1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} _{-0.2}	8 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G03	25	41	10.5	□20	30	M10x1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} _{-0.4}	10 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G04	32, 40	42	14	ø22	30	M14x1.5	12	14	10 ^{+0.058} _{-0.5}	18 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G05	50, 63	56	18	ø28	40	M18x1.5	16	20	14 ^{+0.070} _{-0.5}	22 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G08	80	71	21	ø38	50	M22x1.5	21	27	18 ^{+0.070} _{-0.5}	28 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G10	100	79	21	ø44	55	M26x1.5	24	31	22 ^{+0.084} _{-0.5}	32 ^{-0.3} _{-0.5}

双肘节接头

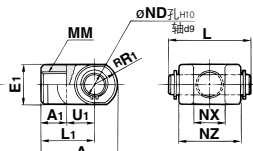
Y-G02、Y-G03の場合

Y-G04、Y-G05

Y-G08、Y-G10の場合



材質：軋鋼材
表面処理：鍍銀



材質：鑄鉄
表面処理：鍍銀

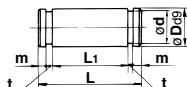
(mm)

型号	适合缸径 (mm)	A	A1	E1	L1	MM	RR1	U1	ND
Y-G02	20	34	8.5	□16	25	M8x1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} _{-0.2}
Y-G03	25	41	10.5	□20	30	M10x1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} _{-0.4}
Y-G04	32, 40	42	16	ø22	30	M14x1.5	12	14	10 ^{+0.058} _{-0.5}
Y-G05	50, 63	56	20	ø28	40	M18x1.5	16	20	14 ^{+0.070} _{-0.5}
Y-G08	80	71	23	ø38	50	M22x1.5	21	27	18 ^{+0.070} _{-0.5}
Y-G10	100	79	24	ø44	55	M26x1.5	24	31	22 ^{+0.084} _{-0.5}

型号	适合缸径 (mm)	NX	NZ	L	适合销轴 型号
Y-G02	20	8 ^{+0.4} _{-0.2}	16	21	IY-G02
Y-G03	25	10 ^{+0.4} _{-0.2}	20	25.6	IY-G03
Y-G04	32, 40	18 ^{+0.5} _{-0.3}	36	41.6	IY-G04
Y-G05	50, 63	22 ^{+0.5} _{-0.3}	44	50.6	IY-G05
Y-G08	80	28 ^{+0.5} _{-0.3}	56	64	IY-G08
Y-G10	100	32 ^{+0.5} _{-0.3}	64	72	IY-G10

※附带肘节接头用销轴和弹性挡圈。

肘节接头用销轴(与双耳环用销轴兼用)

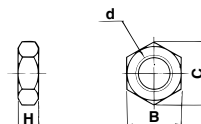


材質：碳鋼
(mm)

型号	适合缸径 (mm)	D	L	d	L1	m	t	使用的 弹性挡圈
IY-G02	20	8 ^{+0.040} _{-0.076}	21	7.6	16.2	1.5	0.9	轴用C形8
IY-G03	25	10 ^{+0.040} _{-0.076}	25.6	9.6	20.2	1.55	1.15	轴用C形10
IY-G04	32, 40	10 ^{+0.040} _{-0.076}	41.6	9.6	36.2	1.55	1.15	轴用C形10
IY-G05	50, 63	14 ^{+0.050} _{-0.089}	50.6	13.4	44.2	2.05	1.15	轴用C形14
IY-G08	80	18 ^{+0.050} _{-0.093}	64	17	56.2	2.55	1.35	轴用C形18
IY-G10	100	22 ^{+0.060} _{-0.117}	72	21	64.2	2.55	1.35	轴用C形22

※附带弹性挡圈。

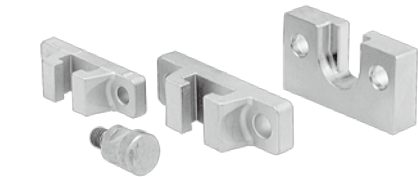
杆端螺母



材質：軋鋼材
(mm)

型号	适合缸径 (mm)	d	H	B	C
NT-02	20	M8x1.25	5	13	15.0
NT-03	25	M10x1.25	6	17	19.6
NT-04	32, 40	M14x1.5	8	22	25.4
NT-05	50, 63	M18x1.5	11	27	31.2
NT-08	80	M22x1.5	13	32	37.0
NT-10	100	M26x1.5	16	41	47.3

简易型接头 / $\phi 32 \sim \phi 100$



接头与安装件 (A型、B型) 型号

YA - 03

● 安装件

YA	A型安装件
YB	B型安装件
YU	接头

● 适合缸径

03	$\phi 32, \phi 40$ 用
05	$\phi 50, \phi 63$ 用
08	$\phi 80$ 用
10	$\phi 100$ 用

缸径 (mm)	接头型号	适合安装件型号	
		A型安装件	B型安装件
32-40	YU-03	YA-03	YB-03
50-63	YU-05	YA-05	YB-05
80	YU-08	YA-08	YB-08
100	YU-10	YA-10	YB-10

允许偏心量 (mm)

缸径	32	40	50	63	80	100
允许偏心差	± 1			± 1.5		± 2
游隙量	0.5					

(配置方法)

● A型安装件及B型安装件上不含接头，应并记另行配置。

(例)

缸径 $\phi 40$ 用 配置型号

● A型安装件型号.....YA-03

● 接头.....YU-03

接头

材质：铬钼钢(镀镍)

型号	适用缸径 (mm)	UA	C	d1	d2	H	K	L	UT	质量 (g)
YU-03	32-40	17	11	15.8	14	M8x1.25	8	7	6	25
YU-05	50-63	17	13	19.8	18	M10x1.5	10	7	6	40
YU-08	80	22	20	24.8	23	M16x2	13	9	8	90
YU-10	100	26	26	29.8	28	M20x2.5	14	11	10	160

A型安装件

材质：铬钼钢(镀镍)

型号	缸径 (mm)	B	D	E	F	M	T ₁	T ₂
YA-03	32, 40	18	6.8	16	6	42	6.5	10
YA-05	50, 63	20	9	20	8	50	6.5	12
YA-08	80	26	11	25	10	62	8.5	16
YA-10	100	31	14	30	12	76	10.5	18

型号	缸径 (mm)	U	V	W	质量 (g)
YA-03	32, 40	6	18	56	55
YA-05	50, 63	8	22	67	100
YA-08	80	10	28	83	195
YA-10	100	12	36	100	340

B型安装件

材质：不锈钢

型号	缸径 (mm)	B	D	E	J	M	O
YB-03	32-40	12	7	25	9	34	11.5深7.5
YB-05	50-63	12	9	32	11	42	14.5深8.5
YB-08	80	16	11	38	13	52	18深12
YB-10	100	19	14	50	17	62	21深14

型号	缸径 (mm)	RS	T ₁	T ₂	V	W	质量 (g)
YB-03	32-40	9	6.5	10	18	50	80
YB-05	50-63	11	6.5	12	22	60	120
YB-08	80	14	8.5	16	28	75	230
YB-10	100	18	10.5	18	36	90	455