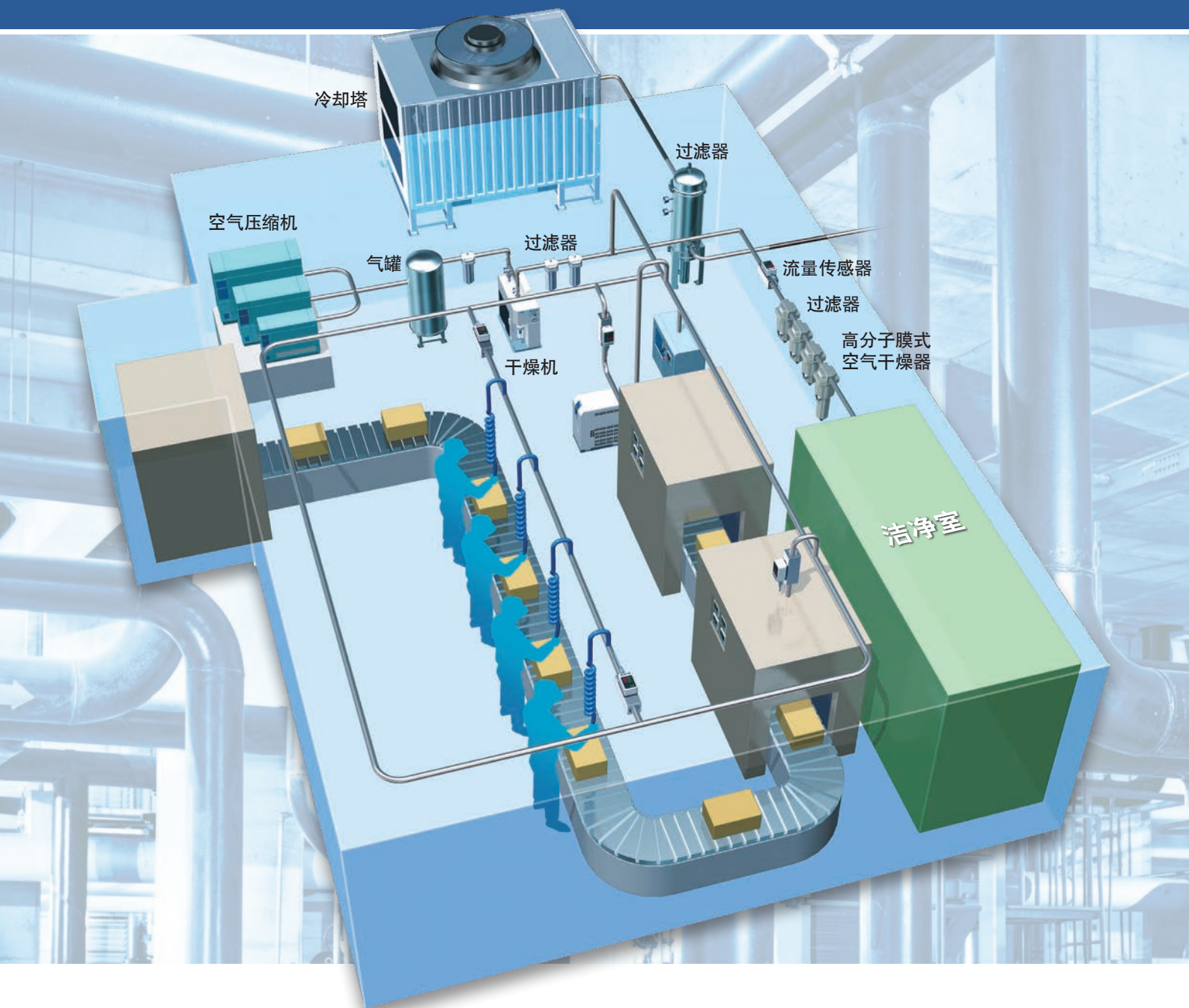


设备配管

元件和系统



气动管路

压缩空气

惰性气体(氮气、氩气等)

水管路

工业用水(自来水)

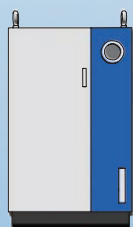
蒸气

脱离子水(纯水)·化学液

Process Automation

过程自动化

净化元件



空气压缩机

空气干燥机



净化过滤器

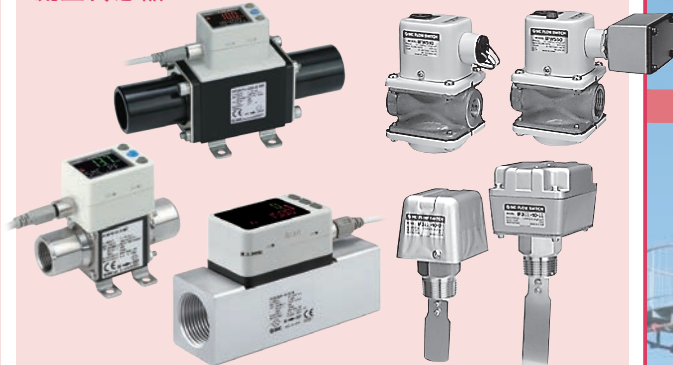


检测转换部

压力传感器



流量传感器



工业过滤器



Factory Automation 工厂自动化

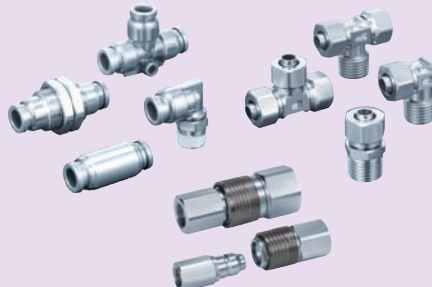
实现气动控制！

压力控制元件



配管元件

管接头·带单向阀的快插接头



不锈钢系列

高耐候性
快换管接头/
管子



操作部

电磁阀

防爆规格

本质安全防爆



耐压防爆



附件

继电器

增速继电器



锁定阀

电-气转换器



电-气转换器

定位器

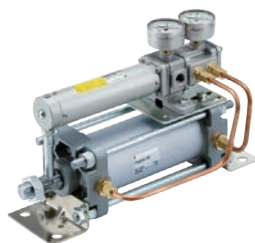
杠杆型



回转型



执行器



带定位器的
气缸



原则上SMC元件不可在室外使用

“压缩空气”管路



1 气罐



AT系列

- 罐容量:
100~3000L
- 接管口径:
15A(1/2)~4B法兰



2 后冷却器



风冷式HAA系列

- 适用空压机: 7.5~37kW
- 处理空气量: 1000~5700L/min (ANR)

水冷式HAW系列

- 适用空压机: 2.2~110kW
- 处理空气量: 300~18000L/min (ANR)



3 主管路过滤器



AFF系列

- 过滤精度:
1~3μm (捕捉效率99%)
- 额定流量:
300~45000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A(1/8)~4B法兰



水滴分离器



AMG系列

- 水分除去率: 99%
- 额定流量:
300~12000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A~50A(1/8~2)



4 冷冻式空气干燥机



IDF 100FS-125FS-150FS系列

双重节能系列

- 适用空压机:
100, 125, 150kW
- 处理空气量:
18.8~27.0m³/min (ANR)

IDF 60-70-80-90系列

IDF 1E~370D系列

- 适用空压机: 0.75~370kW
- 处理空气量: 0.10~65.0m³/min (ANR)

IDU 3E~75E系列

- 适用空压机: 2.2~75kW
- 处理空气量: 0.32~12.4m³/min (ANR)

冷媒: R134a(HFC), R407C(HFC), R410A(HFC) 臭氧破坏系数“0”

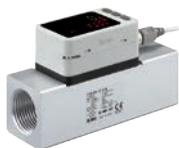


5 流量传感器



PF3A7□H系列

- 测定流量(L/min):
30~3000, 60~6000
120~12000
- 接管口径:
25A~50A(1~2)



6 油雾分离器



AM系列

- 过滤精度:
0.1~0.3μm (捕捉效率99.9%)
- 额定流量:
300~12000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A~50A(1/8~2)



7 微雾分离器



AMD系列

- 过滤精度:
0.01μm (捕捉效率99.9%)
- 额定流量:
200~40000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A(1/8)~6B法兰



8 超微油雾分离器



AME系列

- 过滤精度:
0.01μm (捕捉效率99.9%)
- 额定流量:
200~12000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A~50A(1/8~2)



9 除臭过滤器



AMF系列

- 过滤精度:
0.01μm (捕捉效率99.9%)
- 额定流量:
200~40000L/min (ANR)
- 接管口径:
6A(1/8)~6B法兰



配管元件(接头·管子)

带单向阀的快插接头

KK系列

- 使用流体: 空气、水
- 适合管子外径: $\phi 3.2 \sim \phi 16$
- 适合软管内径/外径: $5/8 \sim 11/16$
- 接管口径: M5, 6A $\sim$ 20A (1/8 $\sim$ 3/4)



KK130系列

- 使用流体: 空气
- 适合管子外径: $\phi 6 \sim \phi 12$
- 适合软管内径/外径: $5/8 \sim 11/16$
- 接管口径: 6A $\sim$ 15A (1/8 $\sim$ 1/2)



KKA系列 / 不锈钢(SUS304)

- 使用流体: 空气、水
- 接管口径: 6A $\sim$ 40A (1/8 $\sim$ 1 1/2)



金属快换接头

KQB2系列

- 使用流体: 空气、水
- 适合管子外径: $\phi 3.2 \sim \phi 16$



嵌入式管接头 / 卡套式管接头

KF系列

- 使用流体:
空气、蒸汽、
透平油1号 (ISO VG32)
(黄铜套筒)
空气、水、
透平油1号 (ISO VG32)
(树脂套筒)
- 适合管子外径: $\phi 4 \sim \phi 12$



H,DL,L,LL系列

- 使用流体: 空气
- 适合管子外径: $\phi 4 \sim \phi 12$



SUS316嵌入式接头

KFG2系列

- 使用流体:
空气、水、蒸气
透平油1号 (ISO VG32)
- 适合管子外径: $\phi 4 \sim \phi 16$



氟树脂制管接头

LQ系列

- 使用流体:
脱离子水(纯水)、化学液等
(有关详情, 请咨询本公司。)
- 适合管子外径: $\phi 3 \sim \phi 25$



洁净型快换接头

KP系列

- 使用流体:
空气、N₂、水、脱离子水(纯水)
(有关详情, 请咨询本公司。)
- 适合管子外径: $\phi 4 \sim \phi 12$



快换接头

KQ2系列

- 使用流体: 空气、水
- 适合管子外径: $\phi 2 \sim \phi 16$



高耐候性快换接头

KQ-X1744系列

- 使用流体: 空气、水
- 适合管子外径: $\phi 4 \sim \phi 12$



SUS316快换接头

KQG2系列

- 使用流体:
空气、水、蒸气
- 适合管子外径: $\phi 3.2 \sim \phi 16$



管子

T□系列



500m卷筒

系列	材质	使用流体 ^{注)}	外径	高耐候性
T	尼龙	空气、水、 透平油1号 (ISO VG32)	$\phi 4 \sim \phi 16$	● (仅黑色)
TS	尼龙(软质)	空气、水、 透平油1号 (ISO VG32)	$\phi 4 \sim \phi 16$	● (仅黑色)
TU	聚氨酯	空气、水	$\phi 2 \sim \phi 16$	—
TUS	聚氨酯(软质)	空气	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TUH	聚氨酯(硬质)	空气	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TPH, TPS	聚烯烃系树脂	空气、N ₂ 、水、 脱离子水(纯水)	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TH	FEP(氟树脂)	空气、水、惰性气体	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TD	变性PTFE(软质氟树脂)	空气、水、惰性气体	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TQ	外层 特殊尼龙树脂 内层 特殊氟树脂	空气、水、惰性气体 溶剂	$\phi 4 \sim \phi 12$	—
TL	Super PFA	脱离子水(纯水)、 化学液等	$\phi 4 \sim \phi 19$	—
TLM	PFA	脱离子水(纯水)、 化学液等	$\phi 2 \sim \phi 25$	—
TRS	难燃性尼龙 (相当于UL-94 相当于V-0)	空气、水	$\phi 6 \sim \phi 12$	● (仅黑色)
TRB	内管 尼龙12 外层 PVC (相当于UL-94 相当于V-0)	空气、水	$\phi 6 \sim \phi 12$	● (仅黑色)

长度: 最大可对应500m卷, 但是最大卷长因管子材质、外径而异。有关详情, 请与本公司确认。(订制规格对应)

注) 有关详情, 请咨询本公司。

SMC压缩空气净化系统

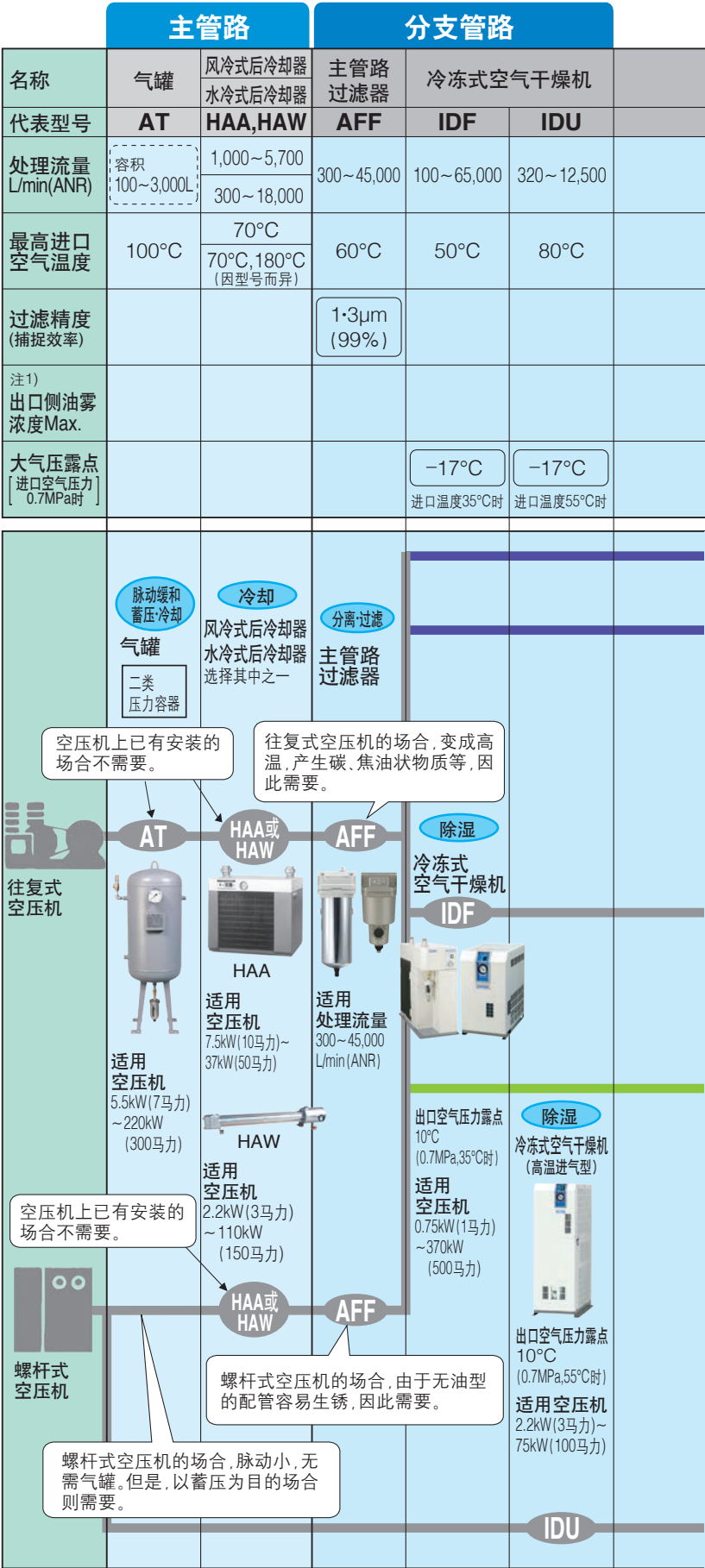
等级	固体粒子			等级	水分		等级	油分	
	每1m³的最大粒子数				压力露点	油			
	粒子直径 dμm				空气压力	浓度			
	0.1<d≤0.5	0.5<d≤1.0	1.0<d≤5.0		(0.7MPa时)	mg/m³			
1	≤20,000	≤400	≤10		℃	1	≤0.01		
2	≤400,000	≤6,000	≤100	1	≤-70	2	≤0.1		
3	未规定	≤90,000	≤1,000	2	≤-40	3	≤1		
4	未规定	未规定	≤10,000	3	≤-20	4	≤5		
5	未规定	未规定	≤100,000	4	≤+3				
				5	≤+7				
				6	≤+10				

表示方法 固体粒子等级:1 水分等级:4 油等级:2 的系统的场合
品质等级 表示为1,4,2。

系统 No.	适用用途示例	压缩空气中的杂质				
		水分		过滤精度	油雾浓度	油味
		露点	含有水分量			

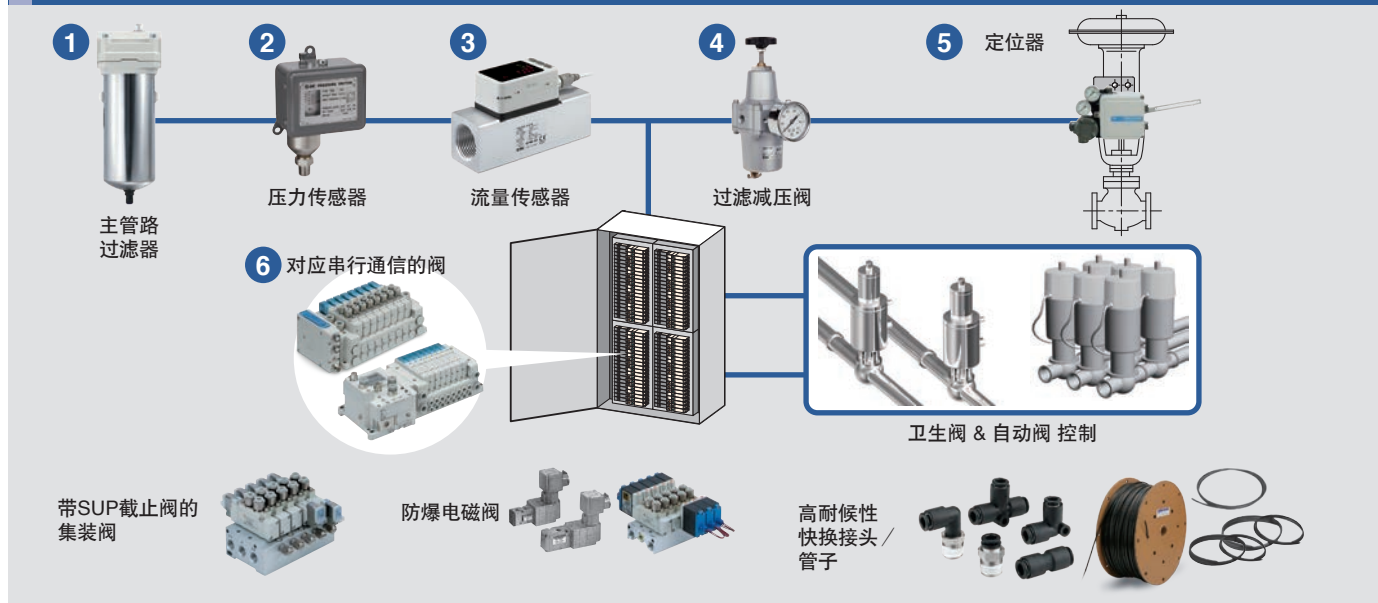
A	水滴去除空气	大气压露点 6°C 0.7MPa 压力露点 40°C	7g/m³ (ANR)	3μm (捕捉效率 99%)	—	[4:-:-]
	吹气 (杂质的简易去除) 一般气动工具					
B	干燥空气					[4:4:-] [4:5:-] [4:6:-]
	与A的用途相同,配管中途的温度下降很大的场合					
C	干燥空气			0.3μm (捕捉效率 99.9%)	Max. 1mg/m³ (ANR) 0.8ppm	[2:4:3] [2:5:3] [2:6:3]
	一般用 气动元件 一般涂装					
D	干燥洁净空气	大气压露点 -14~ -23°C 0.7MPa 压力露点 15~3°C	1.7g/m³ (ANR) 0.8g/m³ (ANR)		Max. 0.1mg/m³ (ANR) 0.08ppm	[1:4:2] [1:5:2] [1:6:2]
	高级涂装 顺序控制 计测器 干燥、洁净(精密零部件) 机床(空气轴承)					
E	干燥洁净空气			0.01μm (捕捉效率 99.9%)	Max. 0.01mg/m³ (ANR) 0.008ppm	[1:4:1] [1:5:1] [1:6:1]
	分支管路中没有冷冻式空气干燥机的场合 内置于装置(内置于机床、三维测量仪等)					
F	除臭空气				Max. 0.004mg/m³ (ANR) 0.0032ppm	无
	搅拌、运输、干燥、包装 食品工业(向食品直接吹气除外)					
G	低露点洁净空气	大气压露点 -30~ -60°C 0.7MPa 压力露点 -6~ -42°C	0.5g/m³ (ANR) 0.02g/m³ (ANR)		Max. 0.01mg/m³ (ANR) 0.008ppm	有 注3) [1:1:1] [1:2:1] [1:3:1]
	电气·电子零部件的干燥 填充罐干燥用 粉末输送 臭氧发生装置 低温室动作装置					
H	低露点洁净空气(洁净室空气)			0.01μm (捕捉效率 99.9%)	Max. 0.004mg/m³ (ANR) 0.0032ppm	无
	洁净室内半导体零部件的吹气					

注1) 进口侧的油雾浓度(空压机输出浓度)大约在30mg/m³(ANR)以下的场合。
注2) 表示依据ISO8573-1:2010(JIS B8392-1:2012)的压缩空气品质等级(参照上述内容),并标明该系统可以获得最高品质等级。但是,根据进口空气条件会有所不同。
注3) 可非标对应(根据使用条件),详情请咨询本公司。



使用端管路										
水滴分离器	油雾分离器	无热再生式空气干燥器	带前置过滤器的微雾分离器	微雾分离器	高分子膜式空气干燥器		超微油雾分离器	除臭过滤器	洁净型空气过滤器	洁净型气体过滤器
AMG	AM	ID	AMH	AMD	IDG		AME	AMF	SFD	SFA,SFB,SFC
300~14,500		80~780	200~12,000	200~40,000	10~1,000	75~300 50~150	200~12,000		100~500	26~300
60℃		50℃	60℃		50℃,55℃ (因型号而异)	50℃	60℃		45℃	80℃,120℃ (因型号而异)
水分除去率: 99%	0.1~0.3μm (99.9%)		0.01μm (0.3μm 内置前置过滤器)	0.01μm (99.9%)			0.01μm (99.9%)		0.01μm (99.9%)	0.01μm (99.9%)
	1mg/m ³ (ANR) [≒0.8ppm]		0.1mg/m ³ (ANR) [≒0.08ppm]				0.01mg/m ³ (ANR) [≒0.008ppm]	0.004mg/m ³ (ANR) [≒0.0032ppm]		
		-30℃ -50℃ 进口温度35℃时			-15℃ -20℃ 进口温度25℃时	-40℃ -60℃ 进口温度25℃时				
水滴分离 水滴分离器 AMG										
分离过滤 油雾分离器 AM										
分离过滤 微雾分离器 AMD										
内置0.3μm前置过滤器 /AM+AMD一体化										
分离过滤 带前置过滤器 的微雾分离器 AMH										
除湿 高分子膜式 空气干燥器 IDG										
过滤 超微油雾 分离器 AME										
带油饱和 和指示器										
除臭 除臭 过滤器 AMF										
除湿 无热再生式 空气干燥器 ID										
大气压露点 -30℃,-50℃ (0.7MPa,35℃时)										
除湿 高分子膜式 空气干燥器 IDG										
大气压露点 -40℃,-60℃ (0.7MPa,25℃时)										
精密过滤 洁净型 气体过滤器 SFD										
洁净型 气体过滤器 SFA/SFB/SFC										

检测仪表



1 主管路过滤器



AFF系列

- 过滤精度
1-3 μ m (95%捕捉粒径)
- 额定流量
300~42000L/min (ANR)
- 接管口径
6A (1/8) ~ 4B 法兰



2 压力传感器



ISG系列

- 设定压力范围
0.1~1.0MPa
- 接管口径
10A (3/8)



3 流量传感器



PF3A7□H系列

- 测定流量 (L/min)
30~3000, 60~6000
120~12000
- 接管口径
25A~50A (1~2)



4 带过滤器的减压阀



1301, IW系列

- 过滤精度
5 μ m
- 设定压力范围
0.02~0.5MPa
- 接管口径
8A (1/4)



5 定位器



IP8系列

- 输入电流
4~20mA DC
- 接管口径
8A (1/4)



6 省配线现场总线系统(串行传送系统)



JSY, SY系列

- DeviceNet™
- CC-Link
- PROFIBUS DP
- AS-Interface
- CANopen
- EtherNet/IP™
- CompoNet™

- EtherCAT®
- PROFINET
- Ethernet POWERLINK
- IO-Link
- 对应EtherNet/IP™的无线主站
- 对应PROFINET的无线主站



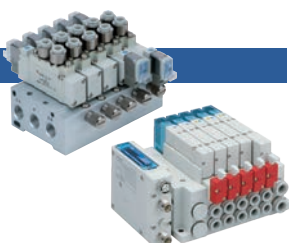
关于商标

DeviceNet™是ODVA的商标。EtherNet/IP™是ODVA的商标。CompoNet™是ODVA的商标。EtherCAT®是注册商标和专利技术，由德国Beckhoff Automation GmbH公司授权。

带SUP截止阀的集装阀

SS5Y3-X460, SS5Y5-X4601
SS5Y7-X460, SS5Y3-X2104
SY□0M-50-1AE

可单独停止供给压力。
紧急时，无需切断源压
即可更换电磁阀。



防爆电磁阀

51-SY5000/7000/9000
50-VFE3000/5000
50-VPE500/700



高耐候性快换接头/管子

- 通过加速风化实验 1000小时
符合ISO4892-3 (JIS K7350-3)
- 通过复合循环实验 960小时
符合ISO14993 (JIS H8502: 1999)
- 通过臭氧暴露实验 1000小时
符合ISO1431 (JIS K6259)

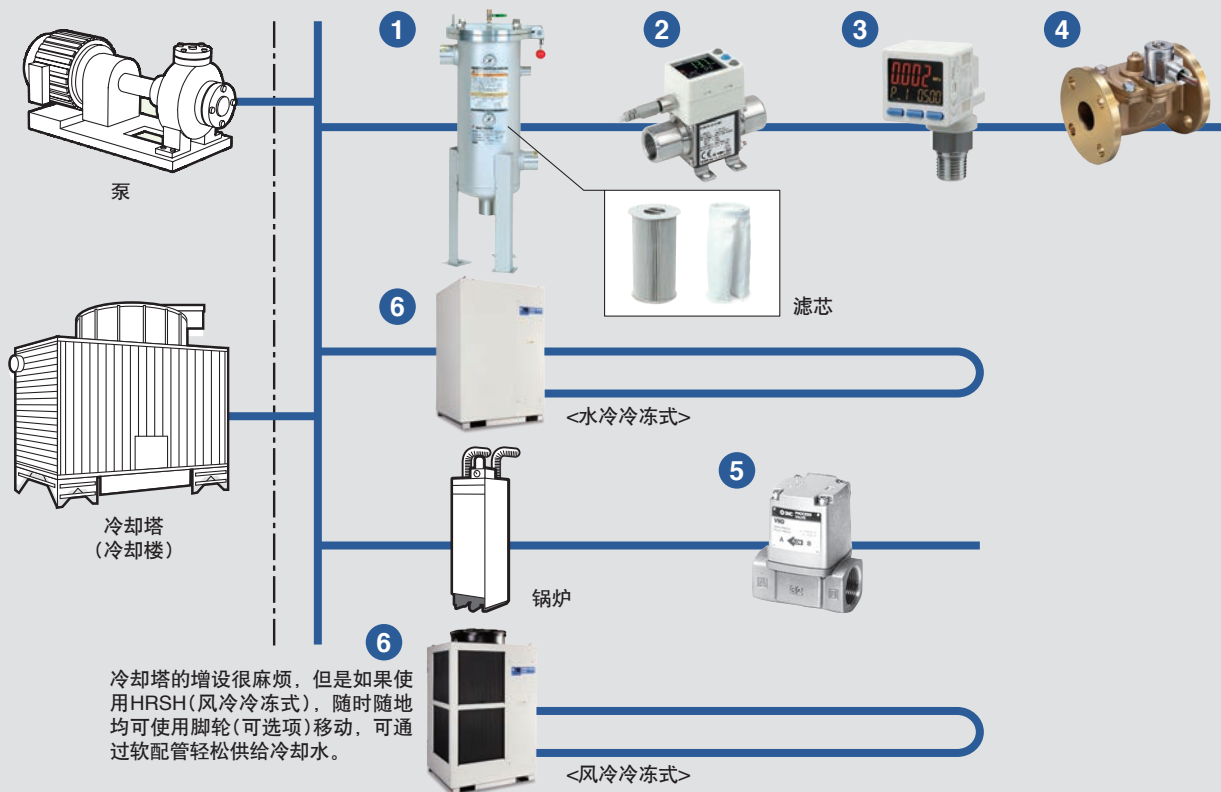
KQ-X1744



T/TS/TRS/TRB



“工业用水(自来水)”管路



1 工业过滤器



FG,FQ,FN系列

- 公称过滤精度
0.5~120μm
- 接管口径
螺纹: 10A~50A (3/8~2)
法兰: 25A~150A (1B~6B)



3 压力传感器



ISE20C系列

- 额定压力范围
-0.100~2.000 MPa
- 接管口径
M5, 6A (1/8), 8A (1/4)



2 流量传感器

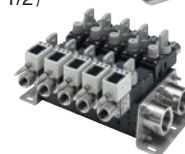


PF3W(-Z)系列

- 测定流量 (L/min)
0.5~4, 2~16, 5~40
10~100, 50~250
- 接管口径
10A~40A (3/8~1 1/2)



PF3W□系列



IFW5系列

- 设定流量范围 (L/min)
1~10, 10~20,
20~50
- 接管口径
3/8~3/4



IF3系列

- 设定流量范围 (L/min)
14~60, 20~1500
36~2600
- 接管口径
3/4, 1



4 2通阀



JSX/JSX□系列

- 节流孔径
ø1.6~ø50
- 接管口径
螺纹: 6A~50A (1/8~2)
法兰: 32A~50A



5 2通阀(蒸气适用)



VND系列

- 节流孔径
ø7~ø50
- 接管口径
螺纹: 6A~50A (1/8~2)
法兰: 32F~50F



6 循环液温控装置 温控器



将温度控制的水向热源循环供给的装置。

HRSH系列

- 设定温度
5~35℃
- 接管口径
Rc1
- 冷却能力 (60Hz)
10~25kW (水冷·风冷)



单向阀

INA-14-290(黄铜, Rc1/8)

XTO-674-□□(黄铜, Rc1/4~1/2)

INA-14-□(全不锈钢, Rc1/4~1/2)



“惰性气体”“CDA(clean dry air)”管路



①减压阀



- SRH系列**
- 设定压力范围:
0.05~0.7MPa
 - 接管口径:
6A~15A(1/8~1/2)
- AP/AZ/AK系列**



②2通阀



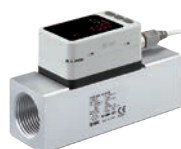
- JSX/JSX□系列**
- 节流孔径:
ø1.6~ø50
 - 接管口径:
螺纹:6A~50A(1/8~2)
法兰:32A~50A



③流量传感器



- PF3A7□H系列**
- 测定流量(L/min):
30~3000, 60~6000
120~12000
 - 接管口径:
25A~50A(1~2)



④压力传感器



- ISE20□系列**
- 额定压力范围:
-0.100~1.000MPa
 - 接管口径:
M5, 6A(1/8)



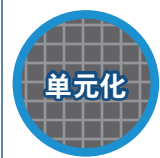
⑤洁净型气体过滤器



- SF系列**
- 过滤精度:
0.01μm
 - 接管口径:
8A~10A(1/4~3/8)



⑥洁净型空气模块



- LLB系列**
- 流量传感器、减压阀、2通阀、节流阀、过滤器单元化。
可轻松获得洁净空气。
- 过滤精度:0.01μm
 - 接管口径:8A~10A(1/4~3/8)



配管元件

SUS316管接头 / KQG2,KFG2系列
洁净型快换接头 / KP系列
氟树脂管 / TH,TL,TD,TLM,TQ系列
洁净管 / TPH,TPS系列



“脱离子水(纯水)·化学液”管路



1 泵



隔膜泵 PAF系列

- 输出流量:
1~45L/min
- 接管口径:
螺纹: (3/8, 3/4)·10A, 20A
管子伸出: 1/2", 3/4"
带螺母: 连接接头尺寸
4, 5, 6 (LQ1, LQ3)



2 减压阀



SRF系列

- 接管口径:
接头一体型: 适合管子外径
ø4~ø19
管子伸出: 1/4", 3/8",
3/4"
- 设定压力范围:
0.02~0.4MPa



3 流量传感器



PF2D系列

- 测定流量:
0.4~40L/min
- 接管口径:
管子伸出: 3/8"~3/4"



PF3W系列

- 测定流量 (L/min):
10~100, 30~250
- 接管口径:
PVC管子外径25A, 30A



4 2通阀



LV系列

- 接管口径:
螺纹: (1/8"~1")·6A~25A
接头一体型: 适合管子外径
ø3~ø25
管子伸出: ø6~ø25
- 节流孔径: ø2~ø22



LVP系列

- 适合管子外径:
16A, 20A, 25A
- 节流孔径:
ø16, ø22



5 节流阀



针阀 LVN系列

- 接管口径:
接头一体型: 适合管子外径
ø4~ø12
- 节流孔径: ø4.4~ø10



配管元件

氟树脂制管接头 / LQ系列

氟树脂管 / TH, TL, TD, TLM, TQ系列



快速排水阀 / LVW系列

- 适合管子外径:
ø32~ø89 (25A~80A)



⚠ 安全注意事项

这里所指的注意事项, 记载了应如何安全正确地使用产品, 以防止对自身和他人造成危害或损伤。为了明示这些事项的危害和损伤程度及迫切程度, 区分成“注意”、“警告”、“危险”三类。这些有关安全方面的重要内容, 以及国际标准(ISO/IEC)、日本工业标准(JIS)※1)和其它安全法规※2), 必须遵守。

⚠ 注意: 误操作时, 可能会使人受到伤害, 或仅发生设备受到损害的事项。

⚠ 警告: 误操作时, 有可能造成人员死亡或重伤的事项。

⚠ 危险: 在紧迫的危险状态, 不回避就有可能造成人员死亡或重伤的事项。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power – General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power – General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery – Electrical equipment of machines.
(Part 1: General requirements)

ISO 10218-1992: Manipulating industrial robots - Safety.

JIS B 8370: 气动系统通则

JIS B 8361: 液压系统通则

JIS B 9960-1: 机械类的安全性—机电装置(第1部: 一般要求事项)

JIS B 8433-1993: 产业用操作机械人—安全性等

※2) 劳动安全卫生法等

⚠ 警告

① 请系统的设计者或决定规格的人员来判断本公司产品的适合性。

这里登载的产品, 其使用条件多种多样。应由系统的设计者或决定规格的人员来决定是否适合该系统。必要时, 还应做相应的分析试验决定。满足系统所期望的性能并保证安全是决定系统适合性人员的责任。通常, 应依据最新产品样本和资料, 检查规格的全部内容, 并考虑元件可能会出现的情况, 来构成系统。

② 请有充分知识和经验的人员使用本公司产品。

这里登载的产品一旦使用失误会危及安全。
进行机械装置的组装、操作、维护等, 应由有充分知识和经验的人员进行。

③ 直到确认安全之前, 绝对不可以使用机械装置或拆除元件。

1. 在机械装置的点检和维护之前, 必须确认被驱动物体已进行了防止落下处理和防止暴走处理等。
2. 在拆除元件时, 应在确认上述安全措施后, 切断能量源和该设备的电源等, 确保系统安全的同时, 参见使用元件的产品单独注意事项, 并在理解后进行。
3. 再次启动机械装置的场合, 要确保对意外动作、误动作发生的处理方法。

④ 在下述条件和环境下使用的场合, 从安全考虑, 请事前与本公司联系。

1. 用于已明确记载规格以外的条件及环境, 以及在屋外或日光直射的场合使用。
2. 用于原子能、铁道、航空、宇宙机械、船舶、车辆、医疗机械、与饮料和食品接触的机械、燃烧装置、娱乐设备、紧急切断回路、冲压所用离合器和制动回路、安全机械等的使用, 以及与样本标准规格不相符用途的场合。
3. 预料对人和财产有较大影响, 特别是安全方面有要求的使用。
4. 在互锁回路中使用的场合, 请采取对应故障设计机械式的保护功能等的双重互锁方式。另外, 请定期进行检查, 确认设备是否正常工作。

⚠ 注意

本公司产品是面向制造业提供的。

此处刊登的本公司产品, 主要是面向以和平利用为目的的制造业。
在制造业以外使用的场合, 请与本公司协商, 根据需要确认相应的规格书, 并签约等。
如有不明之处, 请向本公司最近的营业点咨询。

保证及免责事项适合用途的条件

使用产品的时候, 适用于以下的“保证及免责事项”、“适合用途的条件”。确认以下内容, 在承诺的基础上使用本产品。

保证及免责事项

① 本公司产品的保证期间是, 从使用开始的1年以内, 或者购买后的1.5年以内, 以先到为准。※3)

另外, 关于产品的耐久次数、行走距离、更换零件等有关规定, 请向最近的营业所咨询。

② 在保证期内, 如明确由本公司责任造成的故障或损伤的场合, 本公司提供代替品或必要的可换件。

另外, 此处的保证是本公司产品单体的保证, 由于本公司产品的故障引发的损害不在保证对象范围内。

③ 也可参见其他产品的单独保证以及免责事项, 并在理解之后使用。

※3) 真空吸盘不适用于从使用开始的1年以内的保证期间。

真空吸盘为消耗件, 产品保证期间为购买后1年。
但是, 即使在保证期间内, 由于使用真空吸盘而造成磨损, 或橡胶材质的劣化等场合, 也不在产品保证的适用范围内。

适合用途的条件

向日本以外市场输出的场合, 必须遵守日本经济产业省发行的法令(外汇兑换及外国贸易法)、手续。

⚠ 注意

本公司产品不能作为法定的计量产品来使用。

本公司制造、销售的产品, 没有按照各国计量法进行过相关的形式认证试验和检定, 不属于此类计量计测仪器。
因此, 本公司产品不能用于各国计量法所规定的交易或证明等。

⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》, 在进行确认的基础上, 正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566
网址: www.smc.com.cn

SMC自动化有限公司·北京分公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址: 上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号
电话: 021-3429 0880

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城东明三路2号
电话: 020-2839 7668

③ 本产品样本中的内容, 可能会发生变更, 恕不另行通知, 敬请谅解。

© SMC Automation China Co., Ltd. All Rights Reserved

AOA