

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸
开关
MN3E
MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R
(模块)
洁净
F.R
精密R
压力表
压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头·
气管
洁净
气体单元
压力
传感器
流量
传感器
吹气阀
卷末

4G新时代。

4G系列已经进化。
继承传统4G系列的理念，
增加面向未来的功能，满足新的需求。

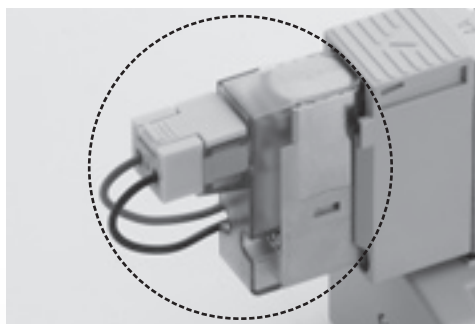
功耗
0.1w
低发热・带省电回路

功耗
0.35w
标准品

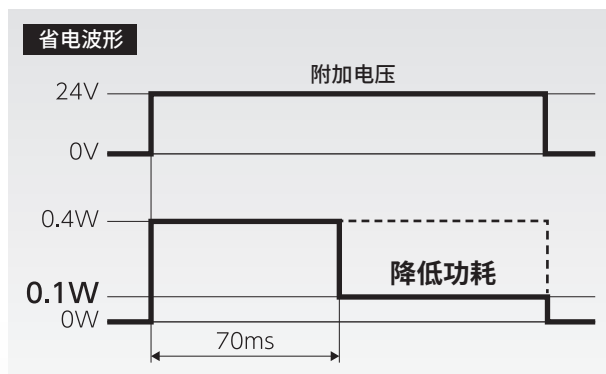
环保性能

连续通电OK (低发热・带省电回路)

采用新的线圈执行部。



降低功耗



安全性

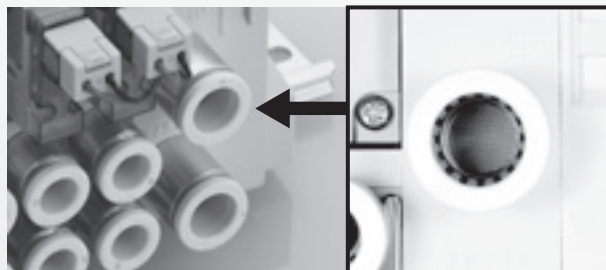
防止手动误操作

手动装置带保护盖。



防止异物故障

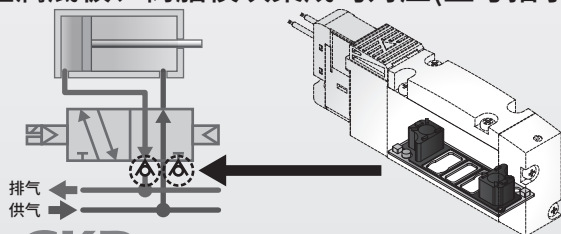
- 供气过滤网标配 (A・B口选配)



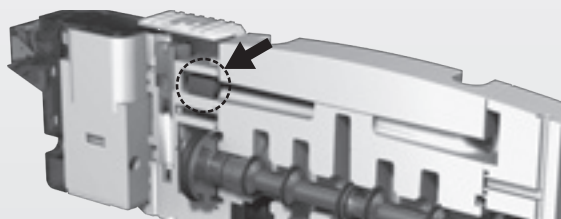
抑制误操作故障

[排气误动作防止阀]

金属底板、树脂模块集成均对应(型号指示)



- 标配内部先导过滤器。

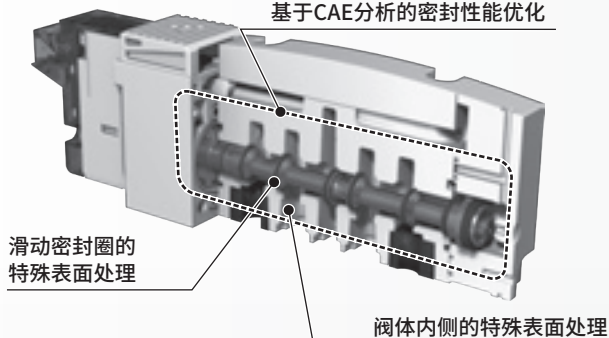


可靠性

实现低滑动·长寿命

主阀的滑动机构追求极致，实现低滑动·长寿命。

基于CAE分析的密封性能优化



耐久次数

1亿 次以上

单电控、基于本公司规定条件

响应时间

12±2ms

4G1型

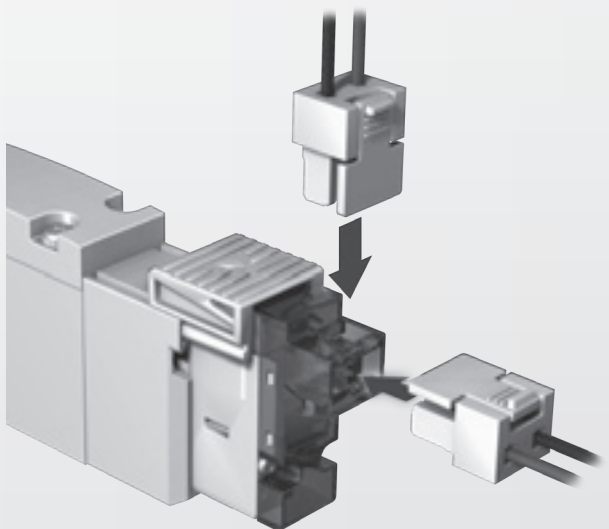
提高放置响应性

假期后也能顺利启动。
对防止星期一综合症、骤停也很有效。

易用性

配线接插件向上·横向通用

选型简便。此外，可对应实际安装时的变更。

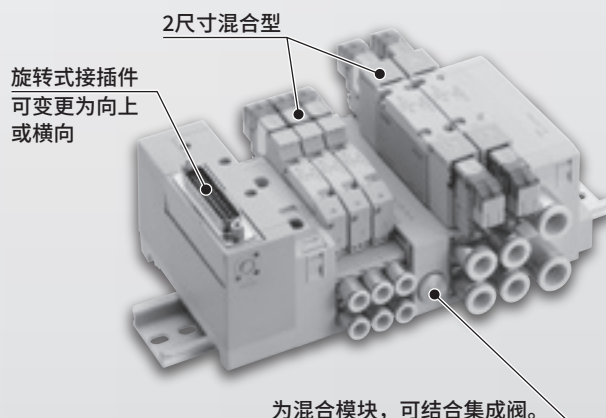


采用旋转式接插件

可变更为向上或横向。

2尺寸混合型

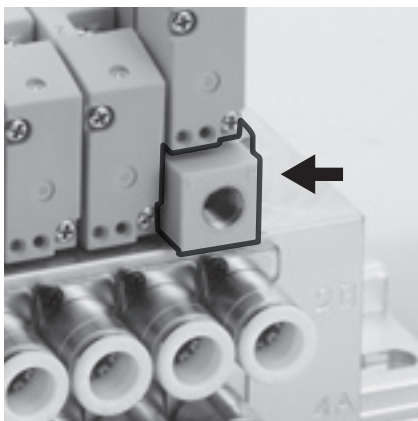
为混合模块，可结合集成阀。



SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

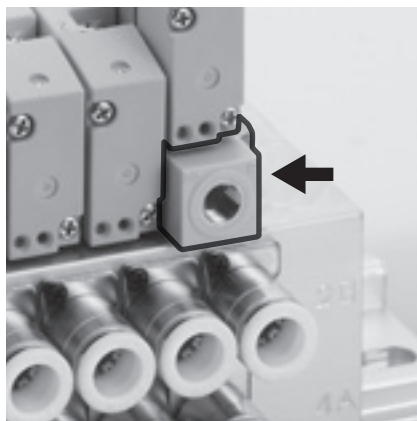
SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸 开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电空R
调速阀
辅助阀
接头· 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末

多种选择项



供气隔板

最适用于通过个别阀的增・减压调整气缸推力！



排气隔板

单独排气，防止单作用气缸的误动作！



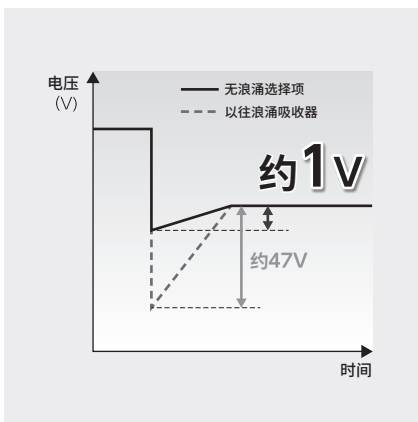
配管口径
φ8



配管口径
φ10

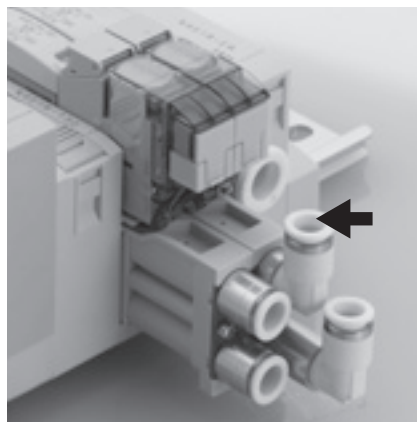
4G1 C8 用金属集成阀、4G2 C10用金属集成阀

通过安装大1档的接头，实现气缸动作的高速化！



电压无浪涌选择项

为保护输出触点，线圈的浪涌电压降至约1V！

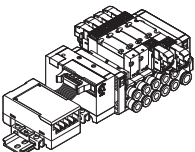
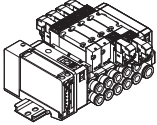
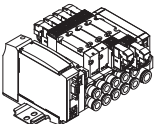


模块MF用配管适配器选择项

配管方向种类的追加使阀的安装自由度得到提高！

通信种类

以32点输出、电源分离型的形式，推出了作为工业用的各级网络使用的EtherCAT、EtherNet/IP及PROFIBUS-DP、CC-Link系列产品。(标准对应NPN、PNP)

		CC-Link	Device Net	SAVE NET	Compo Net	PROFI BUS-DP	Ether CAT	EtherNet /IP	PROFI NET	CC-Link IE Field Basic	CC-Link IE Field	IO-Link
	OPP3 输出 8・16点	●										
	M4G 金属集成阀 MN4G 树脂集成阀											
	OPP4 输出 8・16点 薄型	●	●	●	●							
	MN4G 树脂集成阀											
	OPP7 输出 16・32 薄型	●	●			●	●	●	●	●	●	●
	M4G 金属集成阀 MN4G 树脂集成阀											

4GA/B、4GD/E 用途・环境下的比较

要点是 “空气质量和必要选择项”			高性能型 4GA/B R
可靠性	空气质量	超干燥空气・N2	◎
		干燥空气	◎
		油雾混和空气・低浓度臭氧	○
		排出空气	◎
	星期一综合症・骤停对策		◎
	低真空对策		○
安全性	排气误动作防止功能		○
	手动误操作防止功能		○
	防止异物故障		○
易用性	配管方向变更		○
	外部先导		○
	配线接插件向上・横向通用		○
	无需手动装置的工具		○

◎最适合 ○对应

SCPD3
SCM
SSD2
MDC2
SMG
LCM
LCR
LCG
LCX
STM
STG
STR2
MRL2
GRC
气缸开关
MN3E MN4E
4GA/B
M4GA/B
MN4GA/B
F.R (模块)
洁净 F.R
精密R
压力表 压差表
电控R
调速阀
辅助阀
接头・ 气管
洁净 气体单元
压力 传感器
流量 传感器
吹气阀
卷末