

<壳体组件及SI单元>

壳体组件及SI单元型号

序号	集装阀组件名	型号	名称
①	(SQ组件)	EX120-SDN1	对应DeviceNet®
	(SV组件)	EX120-SMJ1	对应CC-Link
②	P ^U 组件	AXT100-1-P ^U □ ^{注1}	扁平电缆壳体组件□内为针数：26, 20, 16, 10
	FU组件	AXT100-1-FU15	D型辅助接头壳体组件(上方引出)针数：15
③	FS组件	AXT100-1-FS□	D型辅助接头壳体组件(横向引出)□内为针数：25, 15

注) PU为接头上方引出，PS为接头横向引出。

<D侧端块组件>

④⑤D侧端块组件型号

VVQ1000-3A-1-□-□

导线引出方式

FU25	F组件上引出25-pin用
F	上記以外的F组件用
P	P组件用
L	L组件用
S	S组件用

注1) 2个以上重复の場合为RS。
 注2) F、P、S组件不含壳体组件及SI单元(FU25除外)。

①②③另行订购。

可选项

无记号	集中排气型
R ^{注1)}	外部先导式
S ^{注1)}	内置消声器，直接吹出

<U侧端块组件型号>

⑥U侧端块组件型号(F、P、S组件用)

VVQ1000-2A-1-□

可选项

无记号	集中排气型
R	外部先导式
S	内置消声器，直接吹出

注) 含④⑤的管接头组件。

⑦U侧端块组件型号(L组件用)

VVQ1000-2A-1-L

<管接头组件>

⑬管接头组件型号(气缸通口用)

VVQ1000-50A-□

口径

C3	适合管子ø3.2
C4	适合管子ø4
C6	适合管子ø6
M5	M5螺纹

注) 订货10个为1单位。

⑭管接头组件型号(1(P)、3(R)通口用)

VVQ1000-51A-C8

适合管子ø8

注) 订货10个为1单位。

⑮拉杆组件型号(2个/组)

VVQ1000-TR-□

注1) 集装位数减少时请订购。
 增位时，由于已附在集装块组件上，因此无需订购。
 注2) □内位数02~24
 注3) S、P、F、L组件用

先导阀组件

V112□-□A

功能

记号	规格	DC	AC
无记号	标准型	(0.4W) ○ ^{注1)}	○ ^{注1)}
B	高速响应型	(0.95W) ○	—
K	高压型(1.0MPa)	(0.95W) ○	—

注1) AC规格的消费功率参见P.375。

注2) 单线圈、双线圈共通

注3) 请注意，由于先导阀组件的变更，不能对应电压(含指示灯·过电压保护回路)·-COM·+COM的变更。

线圈电压

1	AV100V(50/60Hz)
2	AV200V(50/60Hz)
3	AV110V(50/60Hz)
4	AV220V(50/60Hz)
5	DC24V
6	DC12V

<集装块组件>

带增位用的拉杆(2个)及导线组件。

⑧集装块组件型号

VVQ1000-1A-□-□

导线引出方式

F0	无导线
F1	F组件用2~12位用 双配线
F2	F组件用13~24位用 双配线
F3	F组件用2~24位用 单配线
P1	P、S组件2~12位用 双配线
P2	P、S组件13~24位用 双配线
P3	P、S组件2~24位用 单配线
L0□	L0组件□为位数(1~8)
L1□	L1组件□为位数(1~8)
L2□	L2组件□为位数(1~8)

口径

C3	ø3.2快换接头
C4	ø4快换接头
C6	ø6快换接头
M5	M5螺纹
C0	无快换接头(带卡子)

<集装块用备件>

备件

序号	型号	名称	材质	个数
⑨	VVQ1000-80A-1	垫片	HNBR	12
⑩	VVQ1000-80A-2	密封圈	HNBR	12
⑪	VVQ1000-80A-3	紧固螺钉	碳钢	12
⑫	VVQ1000-80A-4	卡子	不锈钢	12

注) 各备件1组12个。



VQ1000/2000 系列/产品单独注意事项②

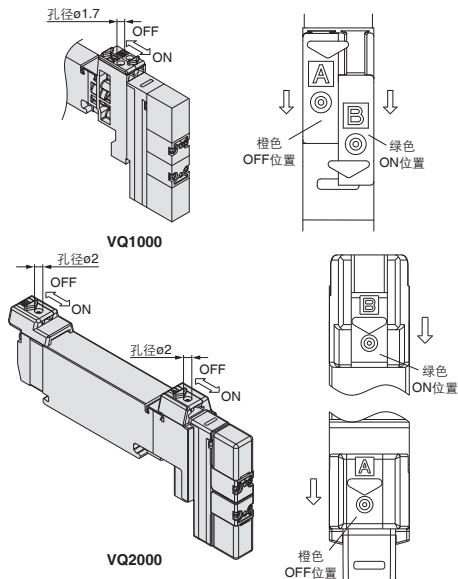
使用前必读。

安全注意事项及3、4、5通电磁阀的共同注意事项请参见本公司官网产品目录及《使用说明书》。

手动操作

警告

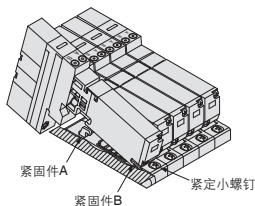
■滑动型锁定式(手动型)(<准标准>)



用小型一字螺丝刀或者用手指推动滑块到先导阀侧(ON侧)即锁紧。解除时,滑动滑块到接头侧(OFF侧)。另外,使用φ1.7以下的螺丝刀等,也可作为推压式使用。(VQ2000の場合φ2以下。)

电磁阀的装卸方法

注意



拆卸步骤

- ①旋松紧固小螺钉至完全松开。(但未脱落)
- ②一边按压小螺钉的头部,一边将阀体的线圈侧向上提,阀便从紧固件B上取下。小螺钉头部不易按压的场合,可轻轻按压阀的手动操作部附近,这样会使操作变得容易。

电磁阀的装卸方法

注意

安装步骤

- ①压下锁定小螺钉→紧固件A便打开,把阀的端板侧的钩子斜插入紧固件B上。
- ②向下压阀体。(一松开小螺钉,阀便被锁在紧固件A上)
- ③紧固锁定小螺钉。
(适合的紧固力矩VQ1000: 0.25~0.35N·m,
VQ2000: 0.5~0.7N·m)

注意

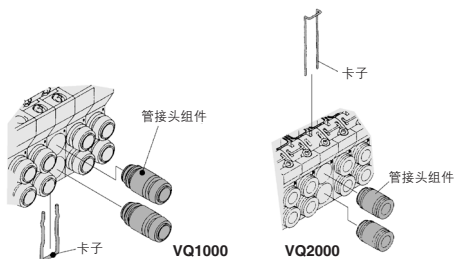
垫片及电磁阀的密封面上一旦附着灰尘等,会造成漏气,请注意。

气缸通口用管接头的更换方法

注意

气缸通口用的管接头装成盒式,容易进行更换。由于卡子卡住,管接头拔不下来,因此用一字形螺丝刀等卸下卡子,便可更换管接头。

安装时,把管接头组件插到底后,再把卡子插入到指定的位置。



适合管子外径	管接头组件型号	
	VQ1000	VQ2000
适合管子φ3.2	VVQ1000-50A-C3	—
适合管子φ4	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
适合管子φ6	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
适合管子φ8	—	VVQ1000-51A-C8
M5	VVQ1000-50A-M5	—
适合管子φ1/8"	VVQ1000-50A-N1	—
适合管子φ5/32"	VVQ1000-50A-N3	VVQ1000-51A-N3
适合管子φ1/4"	VVQ1000-50A-N7	VVQ1000-51A-N7
适合管子φ5/16"	—	VVQ1000-51A-N9

※其他的管接头参见可选件内容P.415、416、422。

注意

- ①O形圈上不得有伤痕及异物,以免引起漏气。
- ②拧入使用的管接头后,将M5用管接头组件装在集装板上。
(紧固力矩0.8~1.2N·m)
- ③订货是10个为1单位。