

对应EX510网关方式串行传送系统

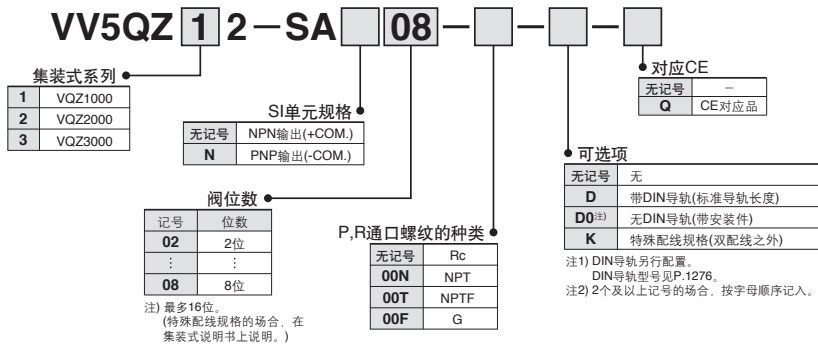
VQZ1000・2000・3000系列

直接配管型集装式



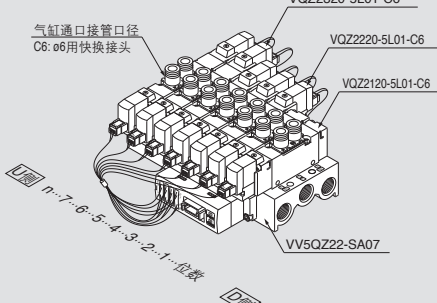
[可选项]

集装板型号表示方法



集装式组件的表示方法(表示例)

表示例



气缸通口接管口径
C6: ø6用快换接头

VQZ2320-5L01-C6

VQZ2220-5L01-C6

VQZ2120-5L01-C6

VV5QZ22-SA07

1-7-6-5-4-3-2-1 位数

VV5QZ22-SA071个(SA组件7位集装板型号)

- * VQZ2120-5L01-C62个(单电控阀型号)
- * VQZ2220-5L01-C63个(双电控阀型号)
- * VQZ2320-5L01-C62个(3位阀型号)

→ 印是组入记号,放在要安装电磁阀等型号的前面。

→ 从D侧数为第1位顺序并记。

在集装板型号的下面,并记安装的阀及可选项的型号。排列复杂的情况,在集装式说明书上说明。还有,对应EX510集装式,阀位数不同,使用的接头组件的导线长度也不同,电磁阀(含盖板)及插头组件处于组装状态出厂为标准规格。安装的电磁阀等必须并记。

SI单元型号体系表

记号	SI单元规格	SI单元型号
无记号	NPN输出(+COM.)	EX510-S001
N	PNP输出(-COM.)	EX510-S101

EX510网关方式串行传送系统详见P.2124及《使用说明书》可以从公司网站主页下载。
<http://www.smcworld.com>



阀型号表示方法

VQZ 1 1 2 1 — 5 MO 1 — C6 —

集装式系列

1	VQZ1000
2	VQZ2000
3	VQZ3000

切换方式

1	2位单电控
2	2位双电控
3	3位中封式
4	3位中泄式
5 ^{注1)}	3位中压式
8 ^{注2)}	混装用3通 N.C.
9 ^{注2)}	混装用3通 N.O.

注1) VQZ1000系列间隙密封型,没有3位中压式。

注2) 混装用3通阀的端口堵头换成管接头,可作为5通阀单电控使用。(参见P.1324。)

密封形式

0	金属密封
1	弹性体密封

功能

记号	规格	DC
无记号	标准型	(0.35W) ○
B ^{注1)}	高速响应型	(0.9W) ○
K ^{注1)}	高压型 (仅金属密封)	(0.9W) ○
R ^{注1,2,3)}	外部先导式	○
BR ^{注1,2,3)}	高速响应、外部先导式	(0.9W) ○
KR ^{注1,2,3)}	高压、外部先导式 (仅金属密封)	(0.9W) ○

注1) 准标准。

注2) 外部先导式规格详见P.1279。

注3) VQZ1000没有外部先导式。

额定电压: DC24V

对应CE

无记号	—
Q	对应品CE

螺纹的种类

无记号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

注1) VQZ2000、3(R2)、5(R1)通口仅G1/16。

注2) VQZ1000除外。

手动操作方法

无记号	非锁定推压式(要工具型)
B	锁定式(要工具型)

导线引出方式

LO	L形插座式无插头
MO	M形插座式无插头

注) 带指示灯、过电压保护回路。

A,B通口接管口径

螺纹配管

记号	接管口径	VQZ1000	VQZ2000	VQZ3000
M5	M5 × 0.8	○	○	—
02	1/4	—	—	○

快换接头(米制尺寸)

记号	接管口径	VQZ1000	VQZ2000	VQZ3000
C3	ø3.2用快换接头	○	—	—
C4	ø4用快换接头	○	○	—
C6	ø6用快换接头	○	○	○
C8	ø8用快换接头	—	—	○
C10	ø10用快换接头	—	—	○

快换接头(英制尺寸)

记号	接管口径	VQZ1000	VQZ2000	VQZ3000
N1	ø1/8"用快换接头	○	—	—
N3	ø5/32"用快换接头	○	○	—
N7	ø1/4"用快换接头	○	○	○
N9	ø5/16"用快换接头	—	—	○
N11	ø3/8"用快换接头	—	—	○



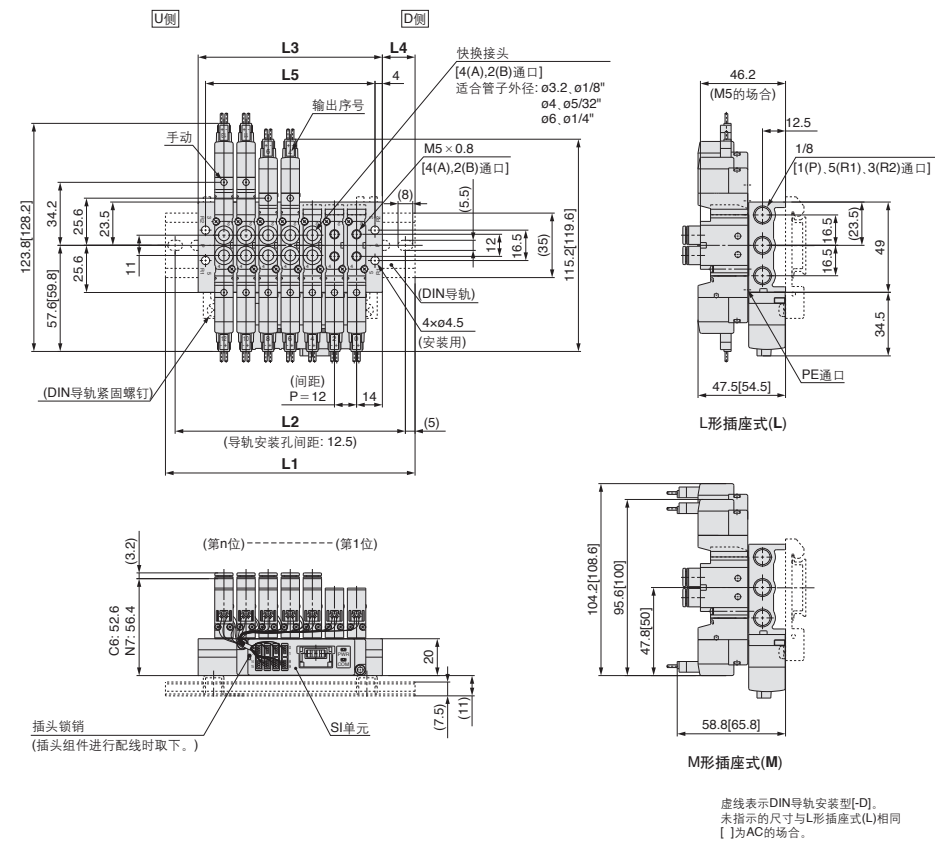
订制规格

(详见→P.1321。)

表示记号	规格/内容
X30	先导排气集中规格
X90	主阀部氟橡胶规格
X113	全氟橡胶规格

VQZ1000・2000・3000 系列

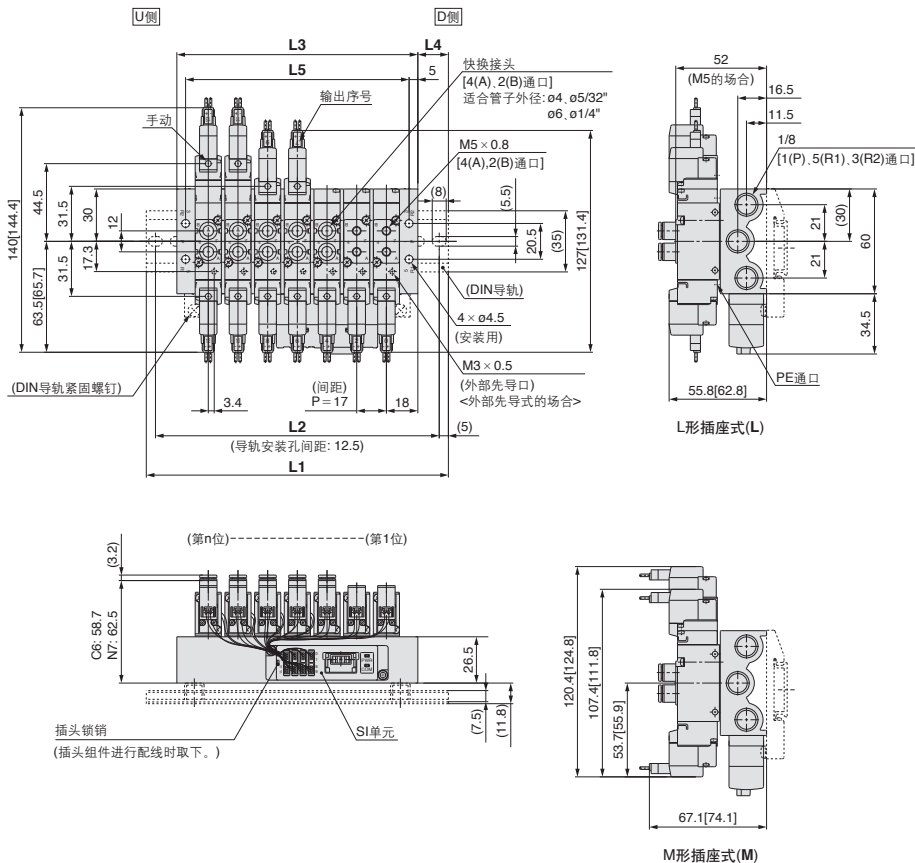
外形尺寸图/VQZ1000-SA□: 对应EX510网关方式串行传送系统



尺寸表																最多16位	
L	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
L1	123	123	123	123	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248		
L2	112.5	112.5	112.5	112.5	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5		
L3	88	88	88	88	88	100	112	124	136	148	160	172	184	196	208		
L4	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	18	18.5	18.5	19	19	19	19.5	19.5	20	20		
L5	80	80	80	80	80	92	104	116	128	140	152	164	176	188	200		

注) 2~6位的L尺寸是相同。两对应位数从D侧配置。

外形尺寸图/VQZ2000-SA□: 对应EX510网关方式串行传送系统



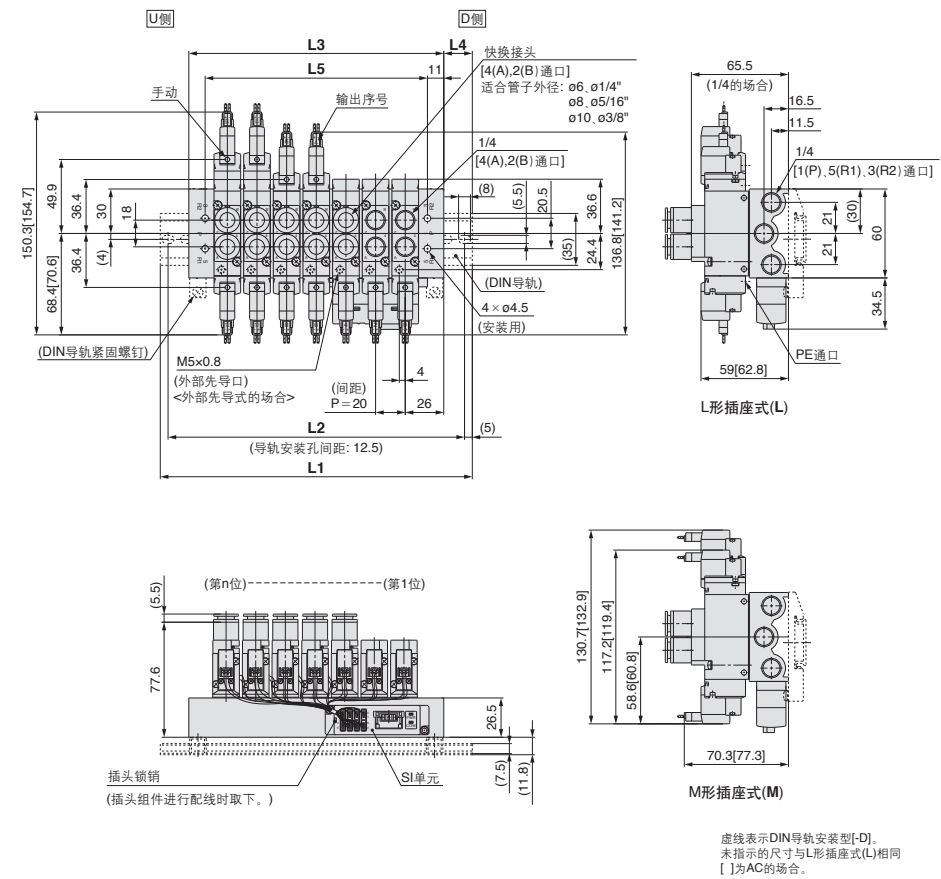
尺寸表

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		135.5	135.5	135.5	135.5	160.5	173	185.5	210.5	223	248	260.5	273	298	310.5	323
L2		125	125	125	125	150	162.5	175	200	212.5	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5
L3		104	104	104	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291
L4		16	16	16	16	20	17.5	15.5	19.5	17	21	19	16.5	20.5	18.5	16
L5		94	94	94	94	111	128	145	162	179	196	213	230	247	264	281

注) 2~6位的L尺寸是相同。阀对应位数从D侧配置。

VQZ1000・2000・3000 系列

外形尺寸图/VQZ3000-SA□: 对应EX510网关方式串行传送系统



尺寸表																最多16位	
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	123	123	148	173	185.5	210.5	223	248	273	285.5	310.5	323	348	373	385.5		
L2	112.5	112.5	137.5	162.5	175	200	212.5	237.5	262.5	275	300	312.5	337.5	362.5	375		
L3	92	92	112	132	152	172	192	212	232	252	272	292	312	332	352		
L4	15.5	15.5	18	20.5	17	19.5	15.5	18	20.5	17	19.5	15.5	18	20.5	17		
L5	70	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330		

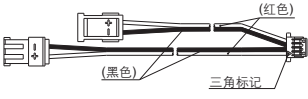
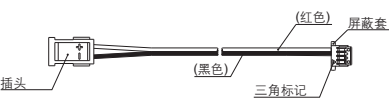
注) 2~6位的L尺寸是相同。阀对应位数从D侧配置。

集装式可选项

插头组件

单线圈用(SY3000-37-81A-□-N)

双线圈用(SY3000-37-81A-□-□)



插头组件配置型号(8位以下的无配列指定的集装式上可使用。)
一体型底板

型号	插头组件型号	插头安装位置
VV5QZ12	SY3000-37-81A-3-N	单电控 : 1~4位用
	SY3000-37-81A-3-6	双电控, 3位 : 1~4位用
	SY3000-37-81A-2-N	单电控 : 5~8位用
VV5QZ22	SY3000-37-81A-3-6	双电控, 3位 : 5~8位用
	SY3000-37-81A-3-N	单电控 : 1~8位用
VV5QZ32	SY3000-37-81A-3-N	单电控 : 1~4位用
	SY3000-37-81A-3-6	双电控, 3位 : 1~4位用
	SY3000-37-81A-4-N	单电控 : 5~8位用
	SY3000-37-81A-4-7	双电控, 3位 : 5~8位用

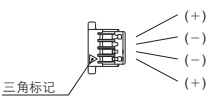
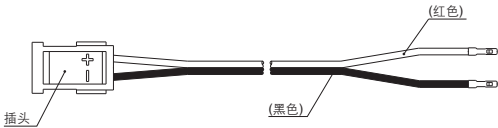
注) 插头组件单配の場合、插头的序号没有标记。

插头组件

SY3000-37-80A-□

屏蔽套(1组件 8个)

SY3000-44-3A



插头组件配置型号
(配列有指定的集装式上可使用)

型号	插头组件型号	插头安装位置
VV5QZ12	SY3000-37-80A-3	A侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-6	B侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-4	A侧用 : 9~16位用
	SY3000-37-80A-7	B侧用 : 9~16位用
VV5QZ22	SY3000-37-80A-3	A侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-6	B侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-7	A侧用 : 9~16位用
	SY3000-37-80A-9	B侧用 : 9~16位用
VV5QZ32	SY3000-37-80A-4	A侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-7	B侧用 : 1~8位用
	SY3000-37-80A-8	A侧用 : 9~16位用
	SY3000-37-80A-11	B侧用 : 9~16位用

注1) 为了增位及维修用。插头组件单配の場合、插头的序号没有标记。
注2) 把插头组件插入屏蔽套上后、轻轻拉一下导线、确认不会拔出。另外、插入1次的导线、不要取下再使用。
注3) 设定时、应比实际的配线距离长。

VQZ1000・2000・3000 系列

订制规格

关于详细尺寸、规格及交货期，请向本公司确认。



1 先导集中排气规格

先导排气从主气路的通口排气。

※没有外部无泄漏型。

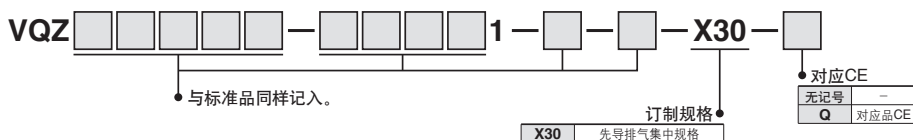
※不能与外部先导式组合。

※不能与间隙密封的2位双电控组合。

※集装式型号表示方法与标准品相同。在阀型号表示方法上指示。

适合电磁阀系列: VQZ1000、2000、3000

型号表示方法



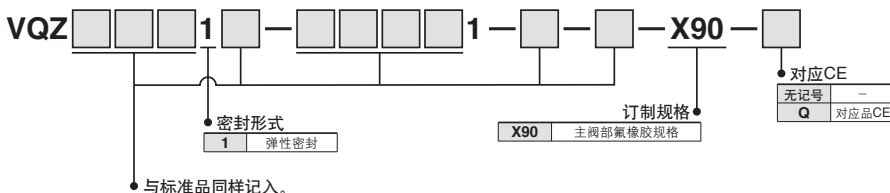
2 主阀部氟橡胶规格

与接触流体部的主阀部的密封件材质使用氟橡胶。

※集装式型号表示方法与标准品相同。在阀型号表示方法上指示。

适合电磁阀系列: VQZ1000、2000、3000

型号表示方法



3 全氟橡胶规格

接触流体部的橡胶材质使用氟橡胶。

※集装式型号表示方法与标准品相同。在阀型号表示方法上指示。

适合电磁阀系列: VQZ1000、2000、3000

型号表示方法

