

底板配管型

插入式单元

VQC5000 系列



S组件の場合

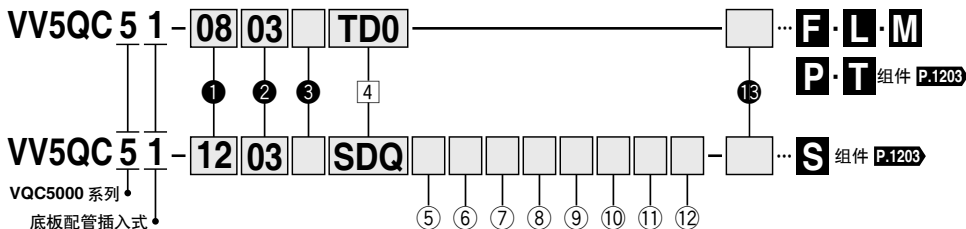
各系列选择项目内容不同。
下表是系列对应选择项目序号。

系列	选择序号(参照P.1202,1203)
EX600	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
EX245	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
EX250	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫
EX500,260,126	① ② ③ ④ ⑤ ⑥

关于安全通信(PROFIsafe)对应集装阀的细节,请参P.1206。

集装阀型号表示方法

EX250/500系列计划停产。涉及新设备/装置时,请考虑使用其他系列(EX260/EX600)。



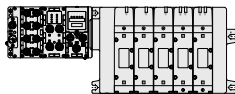
① 阀位数

01	1位
:	:

最多位数因导线引出方式而异(参见④)。

注) 对应 S组件/AS-Interface场合,最多电线路数如下所示,请注意位数。

- 8in/8out规格:最多8电线路数
- 4in/4out规格:最多4电线路数



④图 ⑤图

※位数的顺序从D侧开始为第1位。

② 气缸通口径

03	3/8
04	1/2
B	底面配管1/2
CM	混合

③ 螺纹种类

无记号	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

⑪ 输入块的种类 (仅对应EX250系列的S组件)

无记号	无输入块
1	M12 2点输入
2	M12 4点输入
3	M8 4点输入

⑫ 输入块规格 (仅对应EX250系列的S组件)

无记号	PNP传感器输入或无输入块
N	NPN传感器输入

⑬ 可选项

无记号	无
K	特殊配线规格(双配线以外)
N	带标牌(仅T组件)

⑤ 有无输入输出模块(仅对应EX245系列的S组件)

无记号	无输入输出模块
Y	带输入输出模块

⑥ 输入输出模块的数量(仅对应EX245系列的S组件)

无记号	无输入输出模块 (无SI单元时)
1	1位
:	:
8	8位

⑦ 端板种类(仅对应EX600系列的S组件)

无记号	无端板
2	M12 电源接头 B编码
3	7/8英寸 电源接头
4	M12 电源接头 IN/OUT A编码 PIN配列1
5	M12 电源接头 IN/OUT A编码 PIN配列2

注) 无SI单元的情况为无记号。

※“4,5”型的针脚配列不同。

⑨ I/O单元位数(仅对应EX600系列的S组件)

无记号	无
1	1位
:	:
9	9位

注1) 无SI单元的情况为无记号。

注2) 未包含SI单元的位数,和SI单元分别出库,请客户自行组装,请参考产品使用说明书中的安装方法。

注4) 关于防护等级的详细情况,请参照P.1196。

注5) 关于I/O单元的型号指示请参照P.1204的订购示例。

⑩ 输入块数(仅对应EX250系列的S组件)

无记号	无SI单元(SD0)
0	无输入块数
1	带1个输入块
:	:
4	带4个输入块
:	:
8	带8个输入块

⑧ SI单元输出极性

SI单元输出极性	EX250—体型(对应输入/输出)串行传送系统		
	DeviceNet®	AS-Interface	EtherNet/IP™
无记号 +COM	—	—	—
N -COM	○	○	○

SI单元输出极性	EX260—体型(对应输入/输出)串行传送系统							
	PROFINET	DeviceNet®	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP™	Ether POWERLINK
无记号 +COM	—	—	—	—	—	—	—	—
N -COM	○	○	○	○	○	○	○	○

SI单元输出极性	EX500分体式 网关系统2(128点)	
	无记号 +COM	N -COM
	—	○

SI单元输出极性	EX600—体型(对应输入/输出)串行传送系统(现场总线元件)						
	DeviceNet®	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherNet/IP™	PROFINET	EtherNet/IP™对应无线基本模块	PROFINET对应无线基本模块
无记号 +COM	○	○	○	○	○ ^{※2)}	—	—
N -COM	○	○	○	○	○	○	○

※1 无SI单元(SD0□, SD60)的情况,请选择无记号。

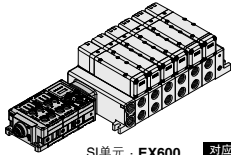
※2 PROFINET(OPC UA对应)无-COM。

关于EX600—体型(对应输入/输出)串行传送系统的详细内容,请由本公司官网产品目录及《使用说明书》确认。使用说明书请从本公司官网下载。<https://www.smc.com.cn>

4 组件名、导线引出方式、电缆长度

※()内是单电控、双电控混合配线的场合的最多位数和最多电磁线圈数。最多位数取决于电磁线圈数的总和。
混合配线的场合，附记可选项记号[-K]。

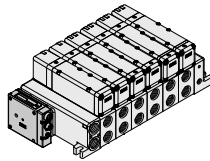
S 组件
(串行传送组件(现场总线元件))
:EX600一类型(对应输入输出))



SI单元: EX600 对应IP67

SD60	无SI单元	
SD6Q	DeviceNet®	
SD6N	PROFIBUS DP	
SD6V	CC-Link	
SD6F	PROFINET	
SD6FA	PROFINET(对应IO-Link单元)	
SD6FB	PROFINET(对应OPC UA, IO-Link单元) ^{注6)}	1~12位 (24点)
SD6EA	EtherNet/IP™	
SD6EB	EtherNet/IP™(对应IO-Link单元)	
SD6DA	EtherCAT(对应IO-Link单元)	
SD6WE	EtherNet/IP™(对应无线基本模块 ^{注5)})	
SD6WF	PROFINET(对应无线基本模块 ^{注5)})	
SD6WS	无线远程模块 ^{注5)}	

S 组件
(串行传送组件: EX500网关方式)

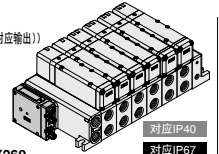


SI单元: EX500

注)使用时需另配网关单元和通信电缆。 对应IP67

SD0	无SI单元	—	—
SDA3	EX500分体式网关系统2(128点)	32点 输出 ^{注1)}	1~12位

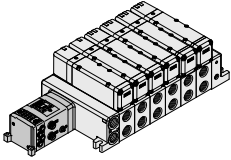
S 组件
(串行传送组件:
EX260一类型(对应输出))



对应IP40

记号	协议	输出点数	通信接头规格	位数
SI单元: EX260				
SD0	无SI单元	32		1~12位
SQA	DeviceNet™	16	M12	1~8位(12位, 16点)
SQB		32		1~12位
SNA	PROFIBUS DP	16	M12	1~8位(12位, 16点)
SNB		32	D-sub ^{注3)}	1~12位
SNC		16		1~8位(12位, 16点)
SND		32		1~12位
SVA	CC-Link	32	M12	1~12位
SVB		16		1~8位(12位, 16点)
SDB		32		1~12位
SDA	EtherCAT	16	M12	1~8位(12位, 16点)
SDB		32		1~12位
SFA	PROFINET	16	M12	1~8位(12位, 16点)
SFB		32		1~12位
SEA	EtherNet/IP™	32	M12	1~8位(12位, 16点)
SEB		16		1~8位(12位, 16点)
SGA	Ethernet	32	M12	1~12位
SKB	POWERLINK	16		1~8位(12位, 16点)
SKA	IO-Link	32	M12	1~12位

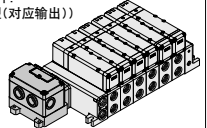
S 组件
(串行传送组件: EX250一类型(对应输入输出))



SI单元: EX250 对应IP67

SD0	无SI单元		1~12位
SDQ	DeviceNet®		
SDTA	AS-Interface 8in/8out 电源2系统	1~4位(8位, 8点)	
SDTB	AS-Interface 4in/4out 电源2系统	1~2位(4位, 4点)	
SDTC ^{注2)}	AS-Interface 8in/8out 电源1系统	1~4位(8位, 8点)	
SDTD ^{注2)}	AS-Interface 4in/4out 电源1系统	1~2位(4位, 4点)	
SDZEN	EtherNet/IP™		

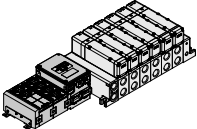
S 组件
(串行传送组件:
EX126一类型(对应输出))



对应IP67

SDVB 对应CC-Link 1~8位(12位, 16点)

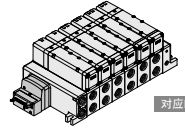
S 组件
(串行传送组件: EX245一类型(对应输入输出))



SI单元: EX245 对应IP65

记号	协议	通信接头	电源接头	位数
SD0	无SI单元			
SDAAN	PROFINET	推拉式(SCRJ): 2个	推拉式(24V): 2个	1~12位 (12位, 24点)
SDABN		推拉式(RJ45): 2个	推拉式(24V): 2个	
SDACN		M12 2个	7/8英寸: 2个	

P 组件
(扁平电缆组件)

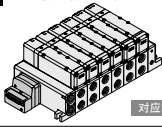


对应IP40

注)对于20P的扁平电缆,其电缆组件必须另行订货。

PD0	扁平电缆组件(26P) 无电缆		
PD1	扁平电缆组件(26P) 带电缆长度1.5m		1~12位
PD2	扁平电缆组件(26P) 带电缆长度3m		
PD3	扁平电缆组件(26P) 带电缆长度5m		
PD4	扁平电缆组件(20P) 无电缆 ^{注1)}		1~9位(12位, 18点)

F 组件
(D型辅助接头组件)

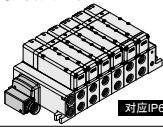


对应IP40

FD0	D型辅助接头组件(25P)无电缆	
FD1	D型辅助接头组件(25P)带电缆长度1.5m	1~12位
FD2	D型辅助接头组件(25P)带电缆长度3m	
FD3	D型辅助接头组件(25P)带电缆长度5m	

· 括号内所示的最多位数及最多电磁线圈数适用于特殊配线规格(可选项[-K])。
注1)32点输出的场合,使用对应EX500分体式网关系统2(128点)的GW单元。

M 组件
(多针接头组件)

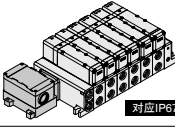


对应IP67

MD0	多针接头组件(26P)无电缆	
MD1	多针接头组件(26P)带电缆长度1.5m	1~12位
MD2	多针接头组件(26P)带电缆长度3m	
MD3	多针接头组件(26P)带电缆长度5m	

注2) SDTC, SDTD规格的SI单元定时时,SI单元至输入块及网的供给电流有限制,详见本公司官网产品目录。
注3) 仅D-sub S组件场合,对应IP40。(其他的S组件全部对应IP67。)

T 组件
(端子台盒组件)

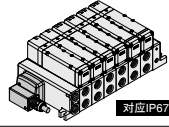


对应IP67

TD0 端子台盒组件

TD0	端子台盒组件	1~10位 (20点)
-----	--------	----------------

L 组件
(导线组件)

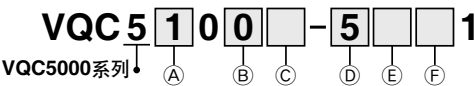


对应IP67

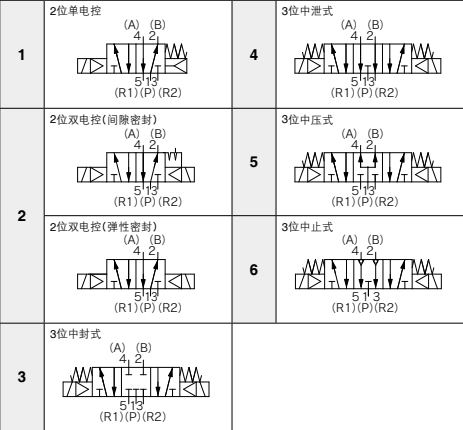
LD0	导线组件 导线长度0.6m	
LD1	导线组件 导线长度1.5m	1~12位
LD2	导线组件 导线长度3m	

注4) 关于SI单元型号,请参考P.1205。
注5) 无线系统仅可在取得各国国内法规、无线法规的国家及地区使用。
注6) 仅对应-COM(PNP)。

阀型号表示方法



① 切换方式



② 密封方式

0	间隙密封
1	弹性密封

③ 功能

无记号 ^{注1)}	标准型(0.95W)
Y	低功耗型(0.4W)
R ^{注2)}	外部先导式

注1) 连续通电の場合、请参见P.1232产品单独注意事项①。
注2) 关于外部先导规格的详细情况、请参考官网产品目录VQ4000/5000系列。
※多个记号の場合、按照字母顺序填写。

④ 线圈电压

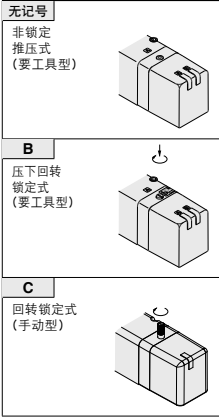
5	DC24V ^{注)}
6	DC12V

注) S组件上仅有DC24V。

⑤ 有无指示灯及过电压保护回路

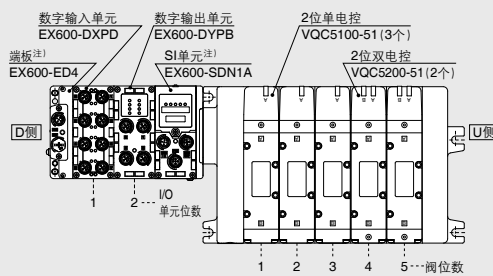
无记号	有
E	无指示灯及带过电压保护回路

⑥ 手动操作



集装阀组件表示方法(订购示例)

表示例(VV5QCS1-□SD6□の場合)



VV5QCS1-0503SD6Q4N2-1个(S组件5位集装板型号)
* VQC5100-51.....3个(2位单电控型)
* VQC5200-51.....2个(2位双电控型)
* EX600-DXP.....1个 I/O单元型号(第1位)
* EX600-DYPB.....1个 I/O单元型号(第2位)
→ * 号为组入记号。
请将 * 写在需要装配的阀等元件的型号之前。

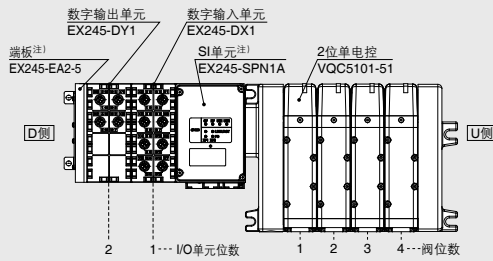
· 阀的位数的第一位从D侧开始。
· 在集装板型号下面、按照图中所示的第一位开始、依次填写需要装配的阀、I/O单元。另外、对于型号复杂的情况、请填写集装规格书。

注) 请不要同时填写SI单元型号及端板型号。

搭载的I/O单元型号请参照本公司官网产品目录。
· 数字输入单元 · 数字输出单元 · 数字输入输出单元
· 模拟输入单元 · 模拟输出单元 · 模拟输入输出单元

集装阀组件表示方法(订购示例): EX245の場合※

表示例(VV5QCS1-□SDAAN□の場合)



VV5QCS1-0404SDAANY2-1个(S组件4位集装板型号)
* VQC5101-51.....4个(2位单电控型)
* EX245-DX1.....1个 I/O单元型号(第1位)
* EX245-DY1.....1个 I/O单元型号(第2位)
→ * 号为组入记号。
请将 * 写在需要装配的阀等元件的型号之前。

· 阀的位数的第一位从D侧开始。
· 在集装板型号下面、按照图中所示的第一位开始、依次填写需要装配的阀、I/O单元。另外、对于型号复杂的情况、请填写集装规格书。

注) 请不要同时填写SI单元型号及端板型号。

※EX245-250的I/O单元(块)位数的第1位从SI单元侧开始。

集装阀规格

系列	底板型号	接线种类	配管方向	配管规格		适合位数 ^(注2)	适合电磁阀	5位重量 ^g
				接管口径 ^(注1)				
VQC5000	VV5QC51-□□□	■F组件-D型辅助接头 ■P组件-扁平电缆 ■T组件-端子台盒 ■S组件-串行传送 ■L组件-导线 ■M组件-多针接头	侧向	1.3(P,R)	2.4(A,B)	(F,L,M,P组件 1~12位 T组件 1~10位 S组件 1~12位:EX250,EX260 1~12位:EX500,EX600	VQC5□00-51 VQC5□01-51	4330 ·S组件 (无单元) ·不含电磁阀重量。
				P:1/2 R:1/2 (Rc,G,NPT/NPTF)	3/8,1/2 (Rc,G,NPT/NPTF)			
			底面	P:3/4 R:3/4 (Rc,G,NPT/NPTF)	1/2 (Rc,G,NPT/NPTF)			

注1) 1英寸尺寸快换接头也可对应。 注2) 作为标准规格的特殊配线规格，最多位数也可增加。

SI单元型号体系表

EX600

记号	对应协议	SI单元型号		页码
		-COM(PNP)	+COM(NPN)	
SD6Q	DeviceNet®	EX600-SDN1A	EX600-SDN2A	P.1228
SD6N	PROFIBUS DP	EX600-SPR1A	EX600-SPR2A	
SD6V	CC-Link	EX600-SMJ1	EX600-SMJ2	
SD6F	PROFINET	EX600-SPN1	EX600-SPN2	
SD6FA	PROFINET(对应IO-Link单元)	EX600-SPN3	EX600-SPN4	
SD6FB	PROFINET(对应OPC UA, IO-Link单元)	—	EX600-SPN31	
SD6EA	EtherNet/IP™	EX600-SEN3	EX600-SEN4	
SD6EB	EtherNet/IP™	EX600-SEN7	EX600-SEN8	
SD6DA	EtherCAT (对应IO-Link单元)	EX600-SEC3	EX600-SEC4	
SD6WE	EtherNet/IP™对应 无线基本模块 ^{注)}	EX600-WEN1	EX600-WEN2	
SD6WF	PROFINET对应 无线基本模块 ^{注)}	EX600-WPN1	EX600-WPN2	
SD6WS	无线远程模块 ^{注)}	EX600-WSV1	EX600-WSV2	

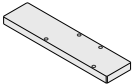
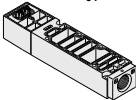
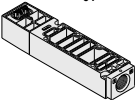
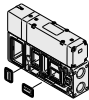
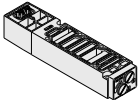
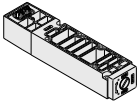
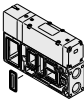
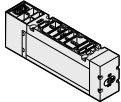
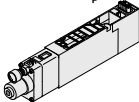
注) 无线通信系统仅限依据当地法规、无线法规，可以使用的国家和地区。

EX260

记号	对应协议	输出 点数	SI单元型号		通信接头 规格	页码			
			-COM(PNP)	+COM(NPN)					
SQA	DeviceNet®	32	EX260-SDN1	EX260-SDN2	M12	P.1229			
SQB		16	EX260-SDN3	EX260-SDN4					
SNA		32	EX260-SPR1	EX260-SPR2					
SNB		16	EX260-SPR3	EX260-SPR4					
SNC	PROFIBUS DP	32	EX260-SPR5	EX260-SPR6	D-sub				
SND		16	EX260-SPR7	EX260-SPR8					
SVA		32	EX260-SMJ1	EX260-SMJ2					
SVB		16	EX260-SMJ3	EX260-SMJ4					
SDA	EtherCAT	32	EX260-SEC1	EX260-SEC2	M12				
SDB		16	EX260-SEC3	EX260-SEC4					
SFA		32	EX260-SPN1	EX260-SPN2					
SFB		16	EX260-SPN3	EX260-SPN4					
SEA	EtherNet/IP™	32	EX260-SEN1	EX260-SEN2	M12				
SEB		16	EX260-SEN3	EX260-SEN4					
SGA		Ethernet	32	EX260-SPL1			—	M12	
SGB		POWERLINK	16	EX260-SPL3			—		
SKA	IO-Link	32	EX260-SIL1	—	M12				

集装阀可选项

可选项详见官网产品目录的VQ5000系列。

盖板组件 VVQ5000-10A-1 	单独SUP.用隔板 VVQ5000-P-1- ⁰³ ₀₄ 	单独EXH.用隔板 VVQ5000-R-1- ⁰³ ₀₄ 	EXH.块盖板 VVQ5000-16A-2(1组 1个) (订购数:2个) 	节流阀隔板 VVQ5000-20A-1 
SUP.停止阀隔板 VVQ5000-37A-1 	SUP.盖板 VVQ5000-16A-1 	带残压释放阀中止式隔板 VVQ5000-25A-1 	减压隔板(P, A, B通口减压) ARBQ5000-00- ⁰³ ₀₁ 	·可更换零件请参见 P.1230.

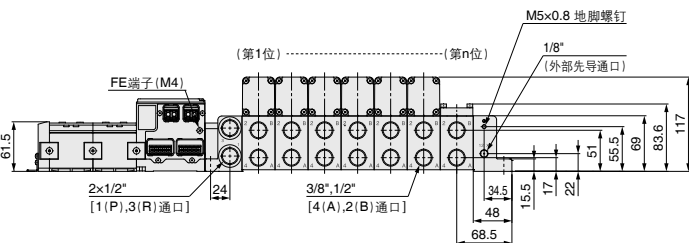
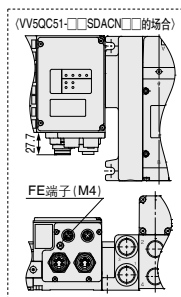
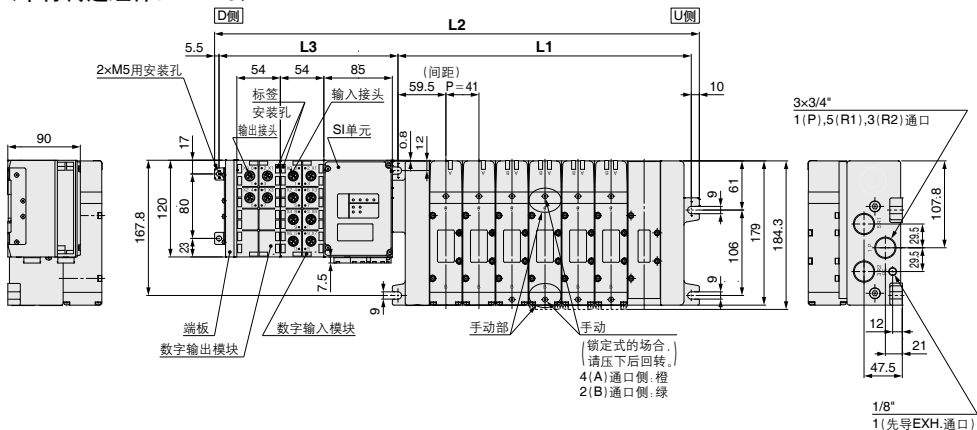
S VQC5000

组件(串行传送组件)：对应EX245一体型(对应输入输出)串行传送系统 **对应IP65**

VV5QC51

S组件

(串行传送组件:EX245)



注)底配管的尺寸适用于所有S组件。

$$L3=54 \times n + 114.1$$

尺寸表

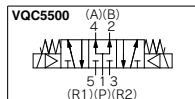
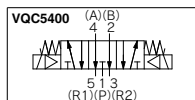
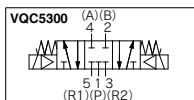
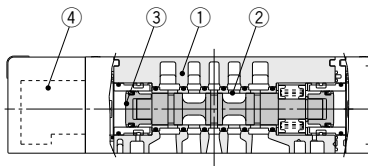
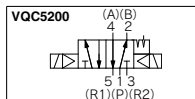
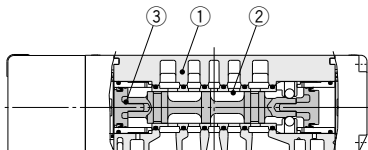
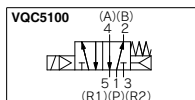
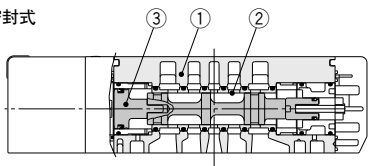
计算式 / $L1=41n+77$ $L2=41n+206.6$ ※L2尺寸为无I/O单元の場合。I/O单元每追加1个,则增加54mm。※n2为I/O单元位数

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1		118	159	200	241	282	323	364	405	446	487	528	569
L2		247.6	288.6	329.6	370.6	411.6	452.6	493.6	534.6	575.6	616.6	657.6	698.6

VQC5000 系列 结构图

插入式单元

间隙密封式



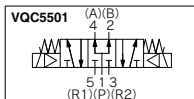
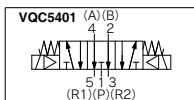
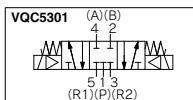
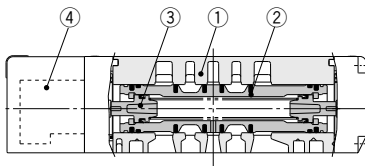
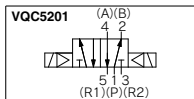
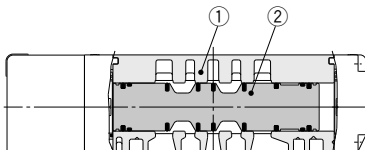
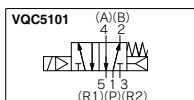
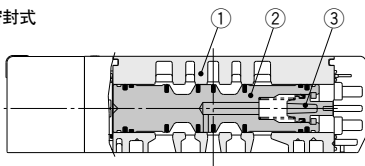
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	压铸铝	
2	阀柱/阀套	不锈钢	
3	活塞	树脂	

可更换零部件

4	先导阀组件	V118□-□-□ A B E ●线圈规格 <table><tr><td>无记号</td><td>标准型(0.95W)</td></tr><tr><td>Y</td><td>低功耗型(0.4W)</td></tr></table>	无记号	标准型(0.95W)	Y	低功耗型(0.4W)	□：线圈额定电压 例) DC24V : 5 A：带指示灯(A侧用) B：带指示灯(B侧用) E：无指示灯(A侧B侧共通)
无记号	标准型(0.95W)						
Y	低功耗型(0.4W)						

弹性密封式



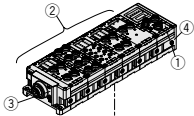
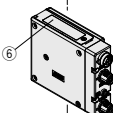
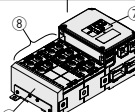
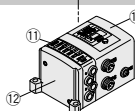
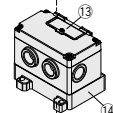
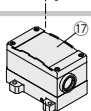
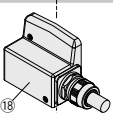
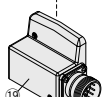
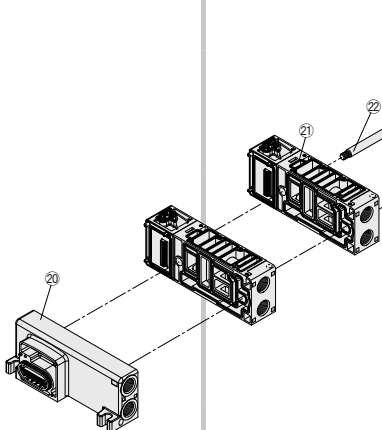
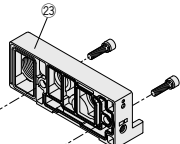
组成零部件

序号	名称	材质	备注
1	主体	压铸铝	
2	滑阀	铝, HNBR	
3	活塞	树脂	

可更换部件

4	先导阀组件	V118□-□-□ A B E ●线圈规格 <table><tr><td>无记号</td><td>标准型(0.95W)</td></tr><tr><td>Y</td><td>低功耗型(0.4W)</td></tr></table>	无记号	标准型(0.95W)	Y	低功耗型(0.4W)	□：线圈额定电压 例) DC24V : 5 A：带指示灯(A侧用) B：带指示灯(B侧用) E：无指示灯(A侧B侧共通)
无记号	标准型(0.95W)						
Y	低功耗型(0.4W)						

VQC5000 系列 集装阀分解图

	壳体组件及SI单元	D侧端板组件	集装块组件	U侧端板组件
S 组件 (串行传送)	EX600 			
	EX500 			
	EX260 			
	EX245 			
	EX250 			
	EX126 			
F 组件 (D型辅助接头)				
P 组件 (扁平电缆)				
T 组件 (端子台)				
L 组件 (导线)				
M 组件 (多针接头)				
				

JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC
1-2VQC
4-5

集装阀组件型号

《壳体组件及SI单元/输入块》

序号	名称	型 号	备注
①	SI单元	EX600-SDN1A	对应DeviceNet®, PNP(-COM)
		EX600-SDN2A	对应DeviceNet®, PNP(+COM)
		EX600-SMJ1	对应CC-Link, PNP(-COM)
		EX600-SMJ2	对应CC-Link, PNP(+COM)
		EX600-SPR1A	对应PROFIBUS DP, PNP(-COM)
		EX600-SPR2A	对应PROFIBUS DP, NPN(+COM)
		EX600-SEN3	对应EtherNet/IP™, PNP(-COM)
		EX600-SEN4	对应EtherNet/IP™, NPN(+COM)
		EX600-SEN7	EtherNet/IP™(对应IO-Link单元), PNP(-COM)
		EX600-SEN8	EtherNet/IP™(对应IO-Link单元), NPN(+COM)
		EX600-SEC3	EtherCAT(对应IO-Link单元), PNP(-COM)
		EX600-SEC4	EtherCAT(对应IO-Link单元), NPN(+COM)
		EX600-SPN1	对应PROFINET, PNP(-COM)
		EX600-SPN2	对应PROFINET, NPN(+COM)
		EX600-SPN3	PROFINET(对应IO-Link单元), PNP(-COM)
		EX600-SPN4	PROFINET(对应IO-Link单元), NPN(+COM)
		EX600-SPN31	PROFINET(对应OPC UA, IO-Link单元), NPN(+COM)
		EX600-WEN1注1)	无线基本模块对应EtherNet/IP™, PNP(-COM)
		EX600-WEN2注1)	无线基本模块对应EtherNet/IP™, NPN(+COM)
		EX600-WPN1注1)	无线基本模块对应PROFINET, PNP(-COM)
		EX600-WPN2注1)	无线基本模块对应PROFINET, NPN(+COM)
		EX600-WSV1注1)	无线远程模块PNP(-COM)
		EX600-WSV2注1)	无线远程模块NPN(+COM)
②	数字输入单元	EX600-DXNB	NPN输入, M12接头, 5针(4个), 8点输入
		EX600-DXPB	PNP输入, M12接头, 5针(4个), 8点输入
		EX600-DXNC	NPN输入, M8接头, 3针(8个), 8点输入
		EX600-DXNC1	NPN输入, M8接头, 3针(8个), 8点输入, 带断线检测功能
		EX600-DXPC	PNP输入, M8接头, 3针(8个), 8点输入
		EX600-DXPC1	PNP输入, M8接头, 3针(8个), 8点输入, 带断线检测功能
		EX600-DXND	NPN输入, M12接头, 5针(8个), 16点输入
		EX600-DXPD	PNP输入, M12接头, 5针(8个), 16点输入
		EX600-DXNE	NPN输入, D型辅助接头, 25针, 16点输入
		EX600-DXPE	PNP输入, D型辅助接头, 25针, 16点输入
		EX600-DXNF	NPN输入, 弹簧式端子台, 32针, 16点输入
		EX600-DXPF	PNP输入, 弹簧式端子台, 32针, 16点输入
	数字输出单元	EX600-DYNB	NPN输出, M12接头, 5针(4个), 8点输出
		EX600-DYPB	PNP输出, M12接头, 5针(4个), 8点输出
		EX600-DYNE	NPN输出, D型辅助接头, 25针, 16点输出
		EX600-DYPE	PNP输出, D型辅助接头, 25针, 16点输出
		EX600-DYNF	NPN输出, 弹簧式端子台, 32针, 16点输出
		EX600-DYPF	PNP输出, 弹簧式端子台, 32针, 16点输出
	数字输入输出单元	EX600-DMNE	NPN输入/输出, D型辅助接头, 25针, 8点输入/输出
		EX600-DMPE	PNP输入/输出, D型辅助接头, 25针, 8点输入/输出
		EX600-DMNF	NPN输入/输出, 弹簧式端子台, 32针, 8点输入/输出
		EX600-DMPF	PNP输入/输出, 弹簧式端子台, 32针, 8点输入/输出
	模拟输入单元	EX600-AXA	M12接头, 5针(2个), 2通道输入
	模拟输出单元	EX600-AYA	M12接头, 5针(2个), 2通道输出
	模拟输入输出单元	EX600-AMB	M12接头, 5针(4个), 2通道输入/输出
	IO-Link单元注2)	EX600-LAB1	接口类型A, M12接头, 5针(4个)
		EX600-LBB1	接口类型B, M12接头, 5针(4个)
③	端板	EX600-ED2	M12电源接头, B编码
		EX600-ED3	7/8英寸, 电源接头
		EX600-ED4	M12电源接头, IN/OUT, A编码, PIN排列1
		EX600-ED5	M12电源接头, IN/OUT, A编码, PIN排列2
④	阀板	EX600-ZMV1	同包零部件: 盘头小螺钉(M4×6)2个, 盘头小螺钉(M3×8)4个
⑤	SI单元	EX500-S103	对应分体式网关系统2(128点), -COM(PNP)

注1) 无线通信系统仅限依据当地法规、无线法规, 可以使用的国家和地区。

注2) 对应SI单元的型号如下。

·对应PROFINET: EX600-SPN3/EX600-SPN4
·对应EtherNet/IP™: EX600-SEN7/EX600-SEN8
·对应EtherCAT: EX600-SEC3/EX600-SEC4

对应PROFIBUS DP的SI单元EX250-SPR1
 已于2022年11月停售。请注意。

集装阀组件型号

《壳体组件及SI单元/输入块》

序号	名称	型号	备注
⑥	SI单元	EX260-SDN1	DeviceNet®, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SDN2	DeviceNet®, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SDN3	DeviceNet®, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SDN4	DeviceNet®, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SRP1	PROFIBUS DP, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SRP2	PROFIBUS DP, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SRP3	PROFIBUS DP, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SRP4	PROFIBUS DP, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SRP5	PROFIBUS DP, D型辅助接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SRP6	PROFIBUS DP, D型辅助接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SRP7	PROFIBUS DP, D型辅助接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SRP8	PROFIBUS DP, D型辅助接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SMJ1	CC-Link, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SMJ2	CC-Link, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SMJ3	CC-Link, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SMJ4	CC-Link, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SEC1	EtherCAT, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SEC2	EtherCAT, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SEC3	EtherCAT, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SEC4	EtherCAT, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SPN1	PROFINET, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SPN2	PROFINET, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SPN3	PROFINET, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SPN4	PROFINET, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SEN1	EtherNet/IP™, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SEN2	EtherNet/IP™, M12接头, 32点输出, +COM(NPN)
		EX260-SEN3	EtherNet/IP™, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SEN4	EtherNet/IP™, M12接头, 16点输出, +COM(NPN)
		EX260-SPL1	Ethernet POWERLINK, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-SPL3	Ethernet POWERLINK, M12接头, 16点输出, -COM(PNP)
		EX260-SIL1	IO-Link, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
		EX260-FPS1	PROFIsafe, M12接头, 32点输出, -COM(PNP)
⑦	SI单元	EX245-SPN1A	通信接头: 推拉式接头 (SCRJ) 2个/电源接头: 推拉式接头 (24V) 2个
		EX245-SPN2A	通信接头: 推拉式接头 (RJ45) 2个/电源接头: 推拉式接头 (24V) 2个
		EX245-SPN3A	通信接头: M12接头, (4针, 插孔, D编码) 2个/电源接头: 7/8英寸接头, (5针, 插针) 1个 7/8英寸接头, (5针, 插孔) 1个
⑧	数字输入模块 数字输出模块 IO-Link模块 ^{注1)}	EX245-DX1	数字输入 (16点输入)
		EX245-DY1	数字输出 (8点输出)
		EX245-LA1	接口类型A
⑨	端板	EX245-LB1	接口类型B
		EX245-EA2-5	
⑩	SI单元	EX250-SAS3	AS-Interface 8 IN/8 OUT 电源2系统, -COM(PNP)
		EX250-SAS5	AS-Interface 4 IN/4 OUT 电源2系统, -COM(PNP)
		EX250-SAS7	AS-Interface 8 IN/8 OUT 电源1系统, -COM(PNP)
		EX250-SAS9	AS-Interface 4 IN/4 OUT 电源1系统, -COM(PNP)
		EX250-SDN1	对应DeviceNet®, -COM(PNP)
		EX250-SEN1	对应EtherNet/IP™, -COM(PNP)
⑪	输入块	EX250-IE1	M12, 2点输入
		EX250-IE2	M12, 4点输入
		EX250-IE3	M8, 4点输入
⑫	端板组件	EX250-EA1	直接安装
⑬	SI单元	EX126D-SMJ1	对应CC-Link, +COM(NPN)
⑭	端子台板	VVQC1000-74A-2	EX126, SI单元安装用
⑮	D型辅助接头壳体组件	VVQC1000-F25-1	F组件, 25针
⑯	扁平电缆壳体组件	VVQC1000-P26-1	P组件, 26针
⑰	端子台盒壳体组件	VVQC1000-P20-1	P组件, 20针
⑱	导线壳体组件	VVQC1000-T0-1	T组件
		VVQC1000-L25-0-1	L组件带0.6m导线
		VVQC1000-L25-1-1	L组件带1.5m导线
		VVQC1000-L25-2-1	L组件带3.0m导线
⑲	多针接头壳体组件	VVQC1000-M26-1	M组件, 26针

注1) 仅对应SI单元的型号为PROFINET对应品“EX245-SPN□A”。

JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC

1-2

VQC

4-5

VQC5000 系列

集装阀组件型号

D侧端板组件

②D侧端板组件型号

VVQC5000-3A-2

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF
N	NPT

U侧端板组件

②U侧端板组件型号

VVQ5000-2A-1

螺纹种类	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF
N	NPT

集装块组件

②集装块组件型号

VVQC5000-1

A

D

C6

形式	
A	1位用
注) 附带增位用拉杆 (2根)。	

配线规格	
D	双配线
S	单配线

螺纹规格 (仅螺纹通口)	
无记号	Rc
F	G
T	NPTF
N	NPT

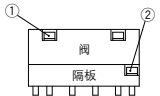
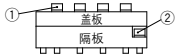
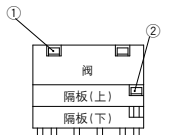
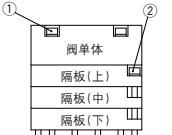
接管口径	
记号	接管口径
03	3/8"
04	1/2"
B	1/2"底配管

②拉杆组件型号 (2根一组)

VQC5000	VVQC5000-TR-
---------	--------------

注1) 减少集装位数时订购, 增位时, 集装块组件内附带, 无需订购。
注2) 的位数为02~12

阀、可选项、安装螺栓一览表

可选项个数	阀、可选项	螺栓型号 适合紧固力矩:1~1.8N·m	数量 (个)	备注	可选项安装图
0	阀单体	AXT632-25-4 (M4×50)	4		
	盖板 (VVG5000-10A- $\frac{1}{5}$)	AXT632-25-8 (M4×17)	4	集装用	
1段	阀+单独SUP.隔板 (VVG5000-P- $\frac{1}{5}$ - $\frac{03}{04}$)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	集装用	
	阀+单独EXH.隔板 (VVG5000-R- $\frac{1}{5}$ - $\frac{03}{04}$)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	集装用	
	阀+节流阀隔板 (VVG5000-20A- $\frac{1}{5}$)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	安装底板时不需要	
	阀+破坏阀隔板 (VVG5000-24A- $\frac{1}{5}$ D)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	集装用	
	阀+带残压释放阀中止式隔板 (VVG5000-25A- $\frac{1}{5}$)	① AXT632-25-6(M4×114) ② AXT632-66-1(M4×64) ^{注2)}	4 2	安装底板时不需要	
	阀+SUP.停止阀隔板 (VVG5000-37A- $\frac{1}{5}$)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	安装底板时不需要	
	阀+减压隔板 (ARBQ5000-00- $\frac{A}{C}$ - $\frac{1}{5}$)	① AXT632-25-6(M4×114) ② AXT632-66-1(M4×64)	4 2	安装底板时不需要	
	盖板+SUP.停止阀 (上) (下)	① AXT632-25-4(M4×50) ② AXT632-25-10(M4×34)	4 2	集装用	
	阀+单独SUP.、单独EXH. (上) (下) (上) (下)	① AXT632-25-6(M4×114) ② AXT632-25-11(M4×66)	4 2	集装用	
	阀+节流阀+单独SUP.或 (上) 单独EXH.(上) (下) (下)	① AXT632-25-6(M4×114) ② AXT632-25-11(M4×66)	4 2	集装用 ※单独EXH.不可安装在上方	
	阀+SUP.停止阀+单独SUP.或 (上) 单独EXH.或 节流阀(下)	① AXT632-25-6(M4×114) ② AXT632-25-11(M4×66)	4 2	集装用	
	阀+带残压释放阀中止式隔板+单独SUP.或 (上) 单独EXH. (下)	① AXT632-25-7(M4×146) ② AXT632-66-2(M4×96) ^{注2)}	4 2	集装用	
2段	阀+减压隔板+带残压释放阀中止式隔板 (上) (下)	① AXT632-25-14(M4×178) ② AXT632-66-3(M4×128)	4 2	集装用	
	阀+减压隔板+单独SUP.或单独EXH.或节流阀 (上) (下)	① AXT632-25-7(M4×146) ② AXT632-66-2(M4×96)	4 2	集装用 ※单独EXH.和节流阀可以安装在上方	
	盖板+SUP.停止阀+单独SUP. (上) (下)	① AXT632-25-5(M4×82) ② AXT632-25-11(M4×66)	4 2	集装用	
	阀+SUP.停止阀(上)+单独SUP.(中、下)+ 单独EXH.(中、下)	① AXT632-25-7(M4×146) ② AXT632-25-12(M4×98)	4 2	集装用	
3段	阀+带残压释放阀中止式隔板(上)+ 单独SUP.(中、下)+单独EXH.(中、下)	① AXT632-25-14(M4×178) ② AXT632-66-3(M4×128) ^{注2)}	4 2	集装用	
	阀+隔板(上):减压隔板 隔板(中):[单独SUP.或单独EXH.]/[节流阀] 隔板(下):[节流阀]/[单独SUP.或单独EXH.]	① AXT632-25-14(M4×178) ② AXT632-66-3(M4×128)	4 2	集装用 ※单独EXH.和节流阀可以安装在上方	

注1) 安装SUP.停止阀或单独SUP.的场合,停止阀安装在单独SUP.上方。
 注2) 适合紧固力矩:1~1.4N·m

JSY

JSY

JSY-H

SJ

SY

SY

S0700

S0700

VQC 1.2

VQC 4.5