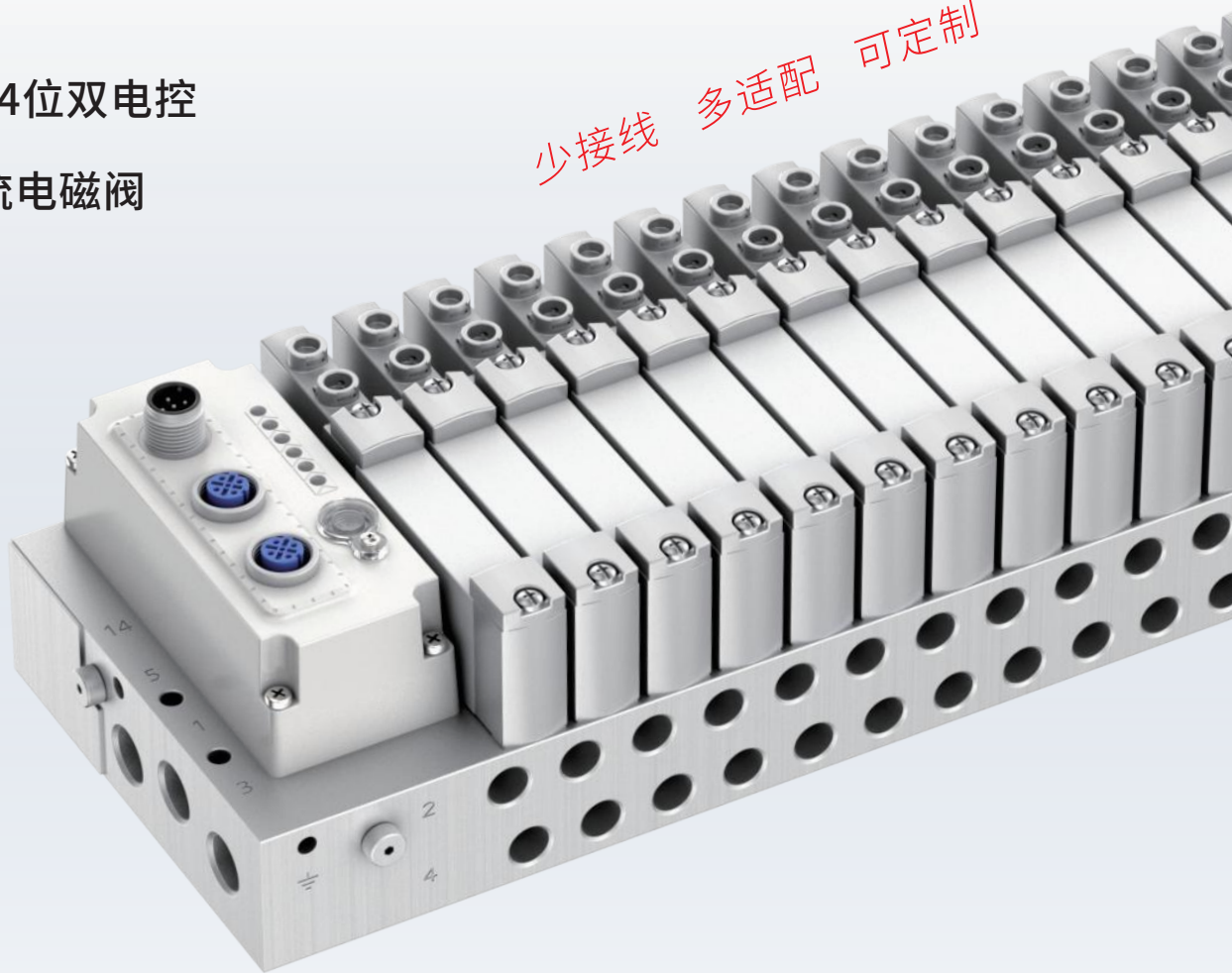


实点科技阀岛产品 选型手册

- 支持多种总线协议
- 节省配线
- 最大支持24位双电控
- 可兼容主流电磁阀

少接线 多适配 可定制



CONTENTS

—— 目 录

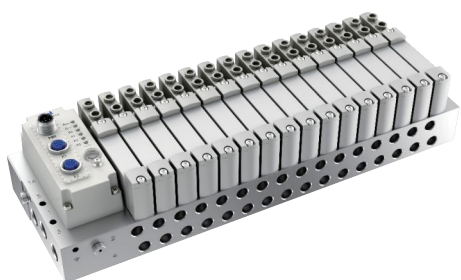
01 阀岛产品

Valve Terminal Products

阀岛产品介绍	1
一体式阀岛 M12型C3系列	2
一体式阀岛 M12型C2S系列	5
一体式阀岛 网口型C2P系列	7
一体式阀岛 下插式系列	8
一体式阀岛 集线式系列	9
插片式阀岛	10

阀岛产品介绍

C3 系列



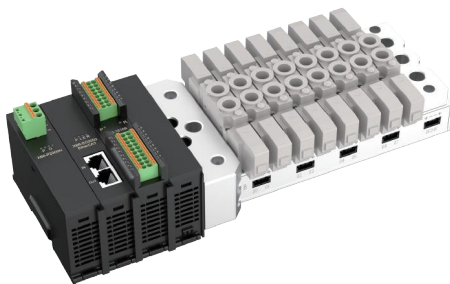
- ① 成品发货，免去组装、接线时间
- ② IP65 防护等级，适用更多适用场景
- ③ 阀片下插式设计，实现快速更换维护

C2S / C2P 系列



- ① 适配多种第三方品牌电磁阀片
- ② 支持 M12\RJ45 两种接口
- ③ 支持多种通讯协议

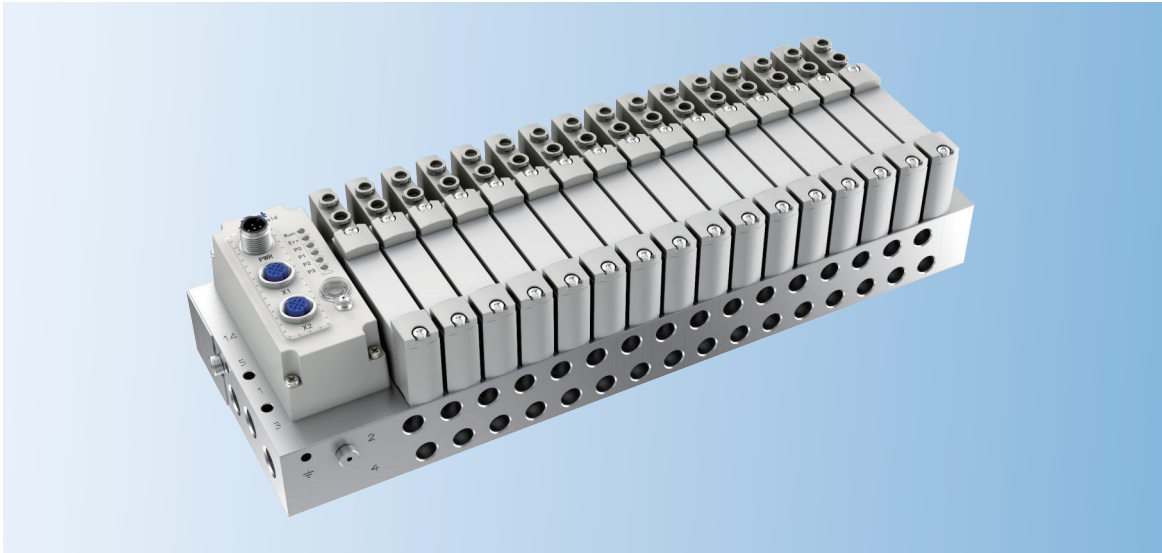
XB6 系列



- ① 可配合插片式 I/O 使用，支持磁开等传感器接入
- ② 适配多种第三方品牌电磁阀片
- ③ 支持多种通讯协议

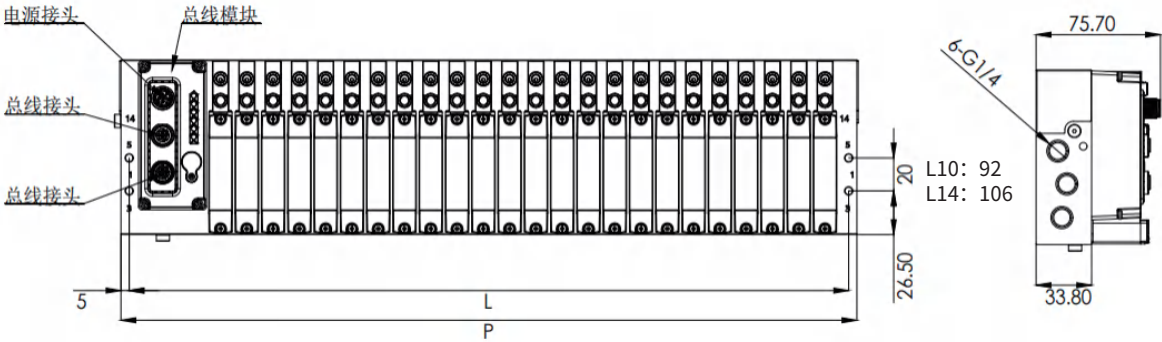


总线阀岛 C3系列



- 1 成品发货：免去电磁阀、接头等配件组装、接线时间
- 2 电磁阀下插式设计：快速更换、维护
- 3 电磁阀寿命 5000 万次：减少维护频率，保障设备稳定运行
- 4 IP65 防护等级、8 种电磁阀功能、支持内外先导、支持压力分区：覆盖更多应用场景

C3 系列阀岛尺寸图



(单位 mm)

位数	4	8	12	16	20	24
L10 电磁阀 L 尺寸	93.6	136.2	178.8	221.4	264	306.6
L10 电磁阀 P 尺寸	103.6	146.2	188.8	231.4	274	316.6
L14 电磁阀 L 尺寸	118	182	246	310	374	438
L14 电磁阀 P 尺寸	128	192	256	320	384	448

C3 系列阀岛命名规则

C3-L14-W-XBF-08-2M1B3TC2N-Q8 L-U L-Q6-8 S

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)(10) (11) (12)(13)

	含义	取值说明				
1	产品类型	C3				
2	电磁阀宽度	L14: 14mm			L10: 10mm	
3	内外先导	缺省: 内先导			W: 外先导	
4	通讯协议	EC: EtherCAT	PN: PROFINET	EI: EtherNet/IP	CB: CC-Link IE Field Basic	XBF
5	电磁阀位数	04、06、08、10、12、14、16、18、20、22、24				
6	阀功能	详见下方电磁阀型号代码表				
7	进气管径	Q8: 8mm		Q10: 10mm		Q12: 12mm
8	进气位置	L: 左侧		R: 右侧		B: 两侧
9	排气接口	U: 塑料消声器				
10	排气位置	L: 左侧		R: 右侧		B: 两侧
11	阀接头	Q4: 4mm 接头		Q6: 6mm 接头		Q8: 8mm 接头
12	压力分区位置	缺省: 无压力分区			X: 在第 X 个阀位后创建压力分区 (示例为在第 8 个阀位后创建压力分区)	
13	压力分区	S: 气源 1 口配压力分区		U: 气源 3 口和 5 口配压力分区		G: 气源 1/3/5 口均配压力分区

	代码	型号	说明
电磁阀	M	SDVG-B**-M52-ME-F-24	两位五通单电控阀, 弹簧复位
	B	SDVG-B**-B52-E-F-24	两位五通双电控阀
	C	SDVG-B**-P53C-ME-F-24	三位五通阀, 中封
	E	SDVG-B**-P53E-ME-F-24	三位五通阀, 中泄
	P	SDVG-B**-P53P-ME-F-24	三位五通阀, 中压
	TC	SDVG-B**-T32C-ME-F-24	2x 两位三通阀, 2 常闭, 弹簧复位
	TB	SDVG-B**-T32B-ME-F-24	2x 两位三通阀, 1 常闭, 1 常开, 弹簧复位
	TO	SDVG-B**-T32O-ME-F-24	2x 两位三通阀, 2 常开, 弹簧复位
	N	SDVG-B**	空阀位

注: 如选择 L10, 则 “**” 为 10, 如选择 L14, 则 “**” 为 14。

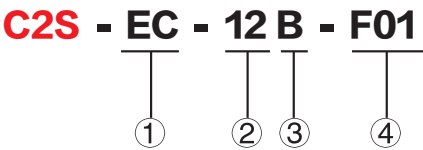
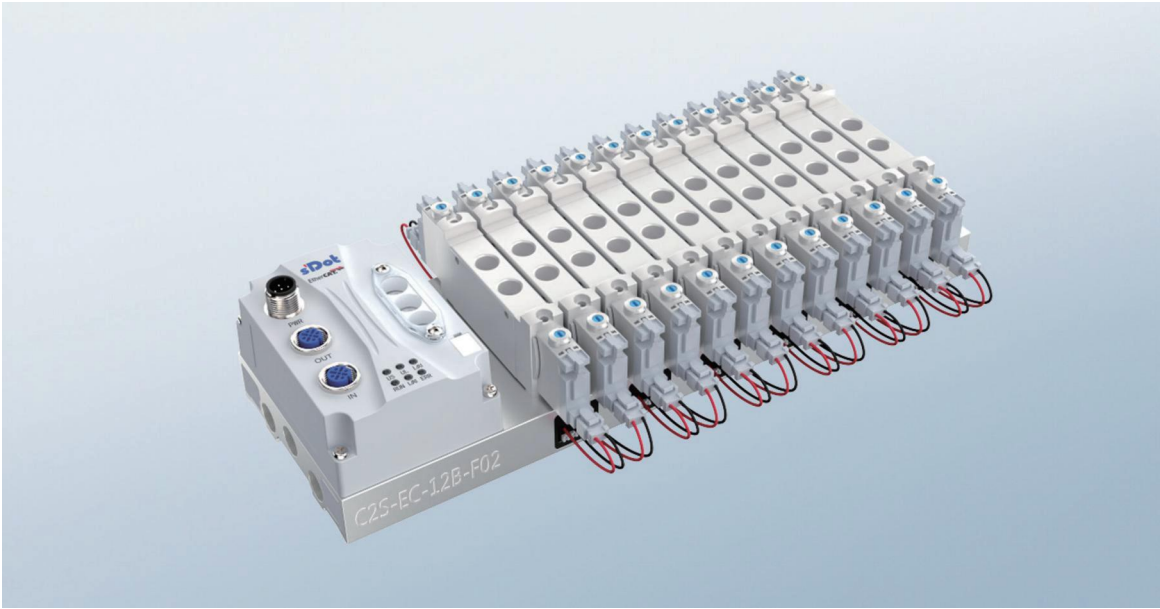


C3 阀岛配线

C3 阀岛配线	使用场景		型号	描述	产品说明
PLC 与 C3 阀岛通讯	预铸线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/R-1.0CS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	1.0 代表长度 1 米, 依此类推
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RST	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
C3 阀岛之间级联通讯	预铸线缆	固定安装, PVC 带屏蔽	AZG/AZG-1.0CS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RS	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RST	M12 直头 / M12 直头, D-code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头
			AZG-LM	M12 直头, D-code, 4 芯公头, 螺钉式接线, 金属外壳, 带屏蔽	屏蔽接头
C3 阀岛供电	预铸线缆	固定安装, PVC 无屏蔽	CZM/S-1.0C	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PVC	/
		固定安装, PUR 带屏蔽	CZM/S-1.0RS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色带屏蔽, PUR	/
		拖链安装, PUR 无屏蔽	CZM/S-1.0RT	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, PUR, 500 万次	拖链寿命 500 万次
	活接头	M12 针端	CZM-LP	M12 直头, A-code, 5 芯母头, 螺钉式接线, 塑料外壳	非屏蔽接头



一体式阀岛 M12型C2S系列



代码①：选用总线协议

代码	EC	PN	EI	CB	CL
协议	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP	CC-Link IEFB	CC-Link

代码②：汇流板位数

04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

代码③：电磁阀安装方式

A(单侧出线)	B(两侧出线)
-----------	-----------

代码④：电磁阀具体型号 (额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式) ， 可适配以下系列电磁阀

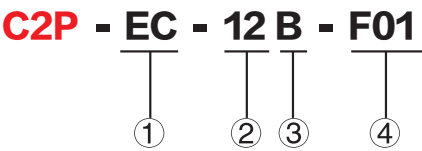
品牌	编号	系列		品牌	编号	系列	
FESTO	F01	VUVG-LK10	VUVG-L10	AirTAC	A01	4V1	
	F02	VUVG-LK14	VUVG-L14		A02	4V2	
SMC	S01	SY3			A04	7V0	
	S02	SY5			A05	7V1	
	S03	SY7			A06	7V2	
	S07	SYJ3			A07	5V1	
	S08	SYJ5			A08	5V2	
	S09	VQZ100			A09	3V1	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A10	3V2	
	C02	4GD2	4RD2		A13	6SV1	
					A14	6SV2	

>> C2S阀岛配线

C2S 阀岛配线		使用场景		型号	描述	产品说明
EC PN EI CB	PLC 与 C2S 阀岛通讯	预铸线缆	固定安装， PVC 带屏蔽	AZG/R-1.0CS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头， 1 米，绿色带屏蔽，PVC	1.0 代表长度 1 米，依此类推
			固定安装， PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RS	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头， 1 米，绿色带屏蔽，PUR	/
			拖链安装， PUR 带屏蔽	AZG/R-1.0RST	M12 直头 / RJ45, D-code, 4 芯公头， 1 米，绿色带屏蔽，PUR，500 万次	拖链寿命 500 万次
		活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头，D-code，4 芯公头， 螺钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头
				AZG-LM	M12 直头，D-code，4 芯公头， 螺钉式接线，金属外壳，带屏蔽	屏蔽接头
	C2S 阀岛之间级联通讯	预铸线缆	固定安装， PVC 带屏蔽	AZG/AZG-1.0CS	M12 直头 / M12 直头，D-code，4 芯公头，1 米，绿色带屏蔽，PVC	/
			固定安装， PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RS	M12 直头 / M12 直头，D-code，4 芯公头，1 米，绿色带屏蔽，PUR	/
			拖链安装， PUR 带屏蔽	AZG/AZG-1.0RST	M12 直头 / M12 直头，D-code，4 芯公头，1 米，绿色带屏蔽，PUR，500 万次	拖链寿命 500 万次
		活接头	M12 针端	AZG-LP	M12 直头，D-code，4 芯公头， 螺钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头
				AZG-LM	M12 直头，D-code，4 芯公头， 螺钉式接线，金属外壳，带屏蔽	屏蔽接头
CL	PLC 与 C2S 阀岛通讯	预铸线缆	固定安装， PVC 带屏蔽	CZM/S-1.0CS	M12 直头 / 散线，A-code，5 芯母头， 1 米，红色带屏蔽，PVC	CC-Link 专用红 色线缆
		活接头	M12 孔端	CZM-LP	M12 直头，A-code，5 芯母头， 螺钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头
	C2S 阀岛之间级联通讯	预铸线缆	固定安装， PVC 带屏蔽	DZG/CZM-1.0CS	M12 直头 / M12 直头，A-code，4 芯公头 / 5 芯母头，1 米，红色带屏蔽，PVC	CC-Link 专用红 色线缆
		活接头	M12 针端	CZG-LP	M12 直头，A-code，5 芯公头， 螺钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头
			M12 孔端	CZM-LP	M12 直头，A-code，5 芯母头， 螺钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头
C2S 阀岛供电		预铸线缆	固定安装， PVC 无屏蔽	CZM/S-1.0C	M12 直头 / 散线，A-code，5 芯母头， 1 米，黑色无屏蔽，PVC	/
			固定安装， PUR 带屏蔽	CZM/S-1.0RS	M12 直头 / 散线，A-code，5 芯母头， 1 米，黑色带屏蔽，PUR	/
			拖链安装， PUR 无屏蔽	CZM/S-1.0RT	M12 直头 / 散线，A-code，5 芯母头， 1 米，黑色无屏蔽，PUR，500 万次	拖链寿命 500 万次
		活接头	M12 孔端	CZM-LP	M12 直头，A-code，5 芯母头，螺 钉式接线，塑料外壳	非屏蔽接头



一体式阀岛 网口型C2P系列



代码①：选用总线协议

代码	EC	PN	EI	CB	XBF
协议	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	离散式

代码②：汇流板位数

04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

代码③：电磁阀安装方式

A(单侧出线)	B(两侧出线)
-----------	-----------

代码④：电磁阀具体型号 (额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式) ， 可适配以下系列电磁阀

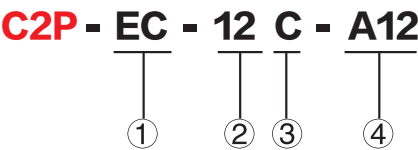
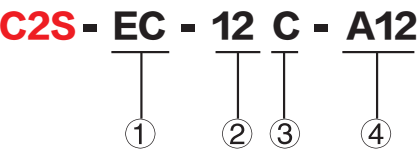
品牌	编号	系列		品牌	编号	系列	
FESTO	F01	VUVG-LK10	VUVG-L10	AirTAC	A01	4V1	
	F02	VUVG-LK14	VUVG-L14		A02	4V2	
SMC	S01	SY3			A04	7V0	
	S02	SY5			A05	7V1	
	S03	SY7			A06	7V2	
	S07	SYJ3			A07	5V1	
	S08	SYJ5			A08	5V2	
	S09	VQZ100			A09	3V1	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A10	3V2	
	C02	4GD2	4RD2		A13	6SV1	
					A14	6SV2	



一体式阀岛 下插式系列



特点：支持M12型、网口型、集线式型接口



代码①：
C2S 选用总线协议

代码	EC	PN	EI	CB	CL	OO	XBF
协议	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	多针接口	离散式

C2P 选用总线协议

代码	EC	PN	EI	CB
协议	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP	CC-Link IE Field Basic

代码②：汇流板位数

04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

代码③：电磁阀安装方式

C(下插式安装)

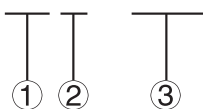
代码④：阀电磁阀具体型号 (额定电压 DC24V, 安装方式为下插式) ，本阀岛适应以下系列电磁阀

品牌	编号	系列
AirTAC	A12	4V210

>> 一体式阀岛 集线式系列



C2S - OO - 12 B - F01



代码①：汇流板位数

04	06	08	10	12	14	16	18	20	22	24
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

代码②：电磁阀安装方式

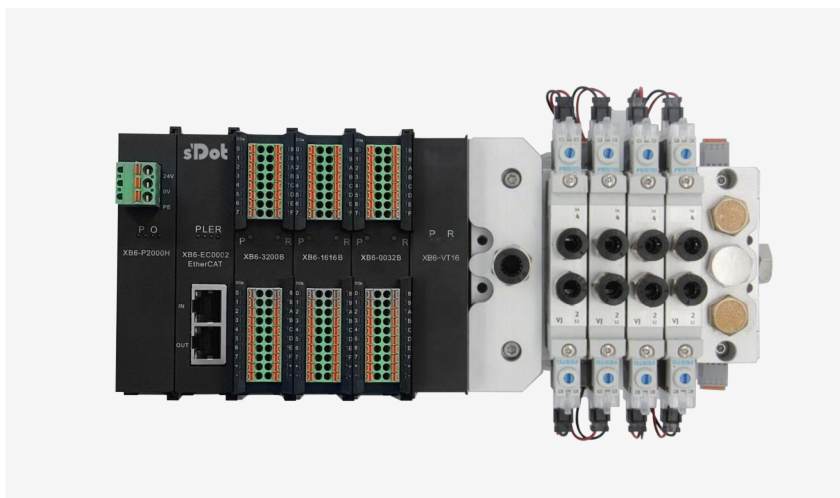
A(单侧出线)	B(两侧出线)
-----------	-----------

代码③：电磁阀具体型号 (额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式) ，可适配以下系列电磁阀

品牌	编号	系列		品牌	编号	系列	
FESTO	F01	VUVG-LK10	VUVG-L10	AirTAC	A01	4V1	
	F02	VUVG-LK14	VUVG-L14		A02	4V2	
SMC	S01	SY3			A04	7V0	
	S02	SY5			A05	7V1	
	S03	SY7			A06	7V2	
	S07	SYJ3			A07	5V1	
	S08	SYJ5			A08	5V2	
	S09	VQZ100			A09	3V1	
					A10	3V2	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A13	6SV1	
	C02	4GD2	4RD2		A14	6SV2	

	型号	描述
C2S-OO 阀岛配线	DB25-S-24-150	DB25 双排连接线, 1.5 米
	DB25-S-24-300	DB25 双排连接线, 3 米
	DB25-S-24-500	DB25 双排连接线, 5 米

>> 插片式阀岛



插片式阀岛

特点：

插片式总线阀岛可以配合实点 XB6 系列插片式 I/O 混合使用，结构更紧凑、应用更灵活。

XB6 - (VUVG-L14) - 16 - G - N

① ② ③ ④ ⑤

代码①：选用总线协议

代码	协议
XB6	X-bus

代码②：电磁阀具体型号（额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为出线式）。如单双电控阀同时存在，只填写单电控阀。本阀岛适应以下系列电磁阀：

品牌	系列	品牌	系列
FESTO	VUVG -L10/LK10	AirTAC	4V100M
	VUVG -L14/LK14		4V200M
SMC	SY3		7V0500M
	SY5		7V100M
	SY7		7V200M
		CKD	4GD1
			4GD2

安装尺寸与上述电磁阀相近的，也可定制。

代码③：所有电磁阀位数，04-16（单电控最大支持 16 位，双电控最大支持 16 位）。

代码④：汇流板进排气孔螺纹（默认与电磁阀牙型种类一致）

代码	G	R	N	M
螺纹	G 螺纹	RC 螺纹	NPT 螺纹	公制螺纹

代码⑤：提供电磁阀安装用的密封垫和螺丝（默认客户自备电磁阀）

客户自备	需我司提供
Y	N

■ 实点科技—I/O专家



南京实点电子科技有限公司

NANJING SOLIDOT ELETRONIC TECHNOLOGY CO., LTD.

电话 : 400-7788-929

邮箱 : sales@solidotech.com

网址 : www.solidotech.com

地址 : 南京市江宁区隐龙路 9-1 号 40 栋



* 本手册中的图片与文字仅供参考, 部分图片来源于网络, 本公司对物料享有修改权。如有产品更新不另行通知, 本宣传资料制作于 2026 年。本手册引用的注册商标归各自登记的拥有人所有。
建议您选择实点科技官方授权渠道购买产品, 确保您得到全面的售后服务。非官方渠道购买的产品将无法获得实点科技的售后服务支持。