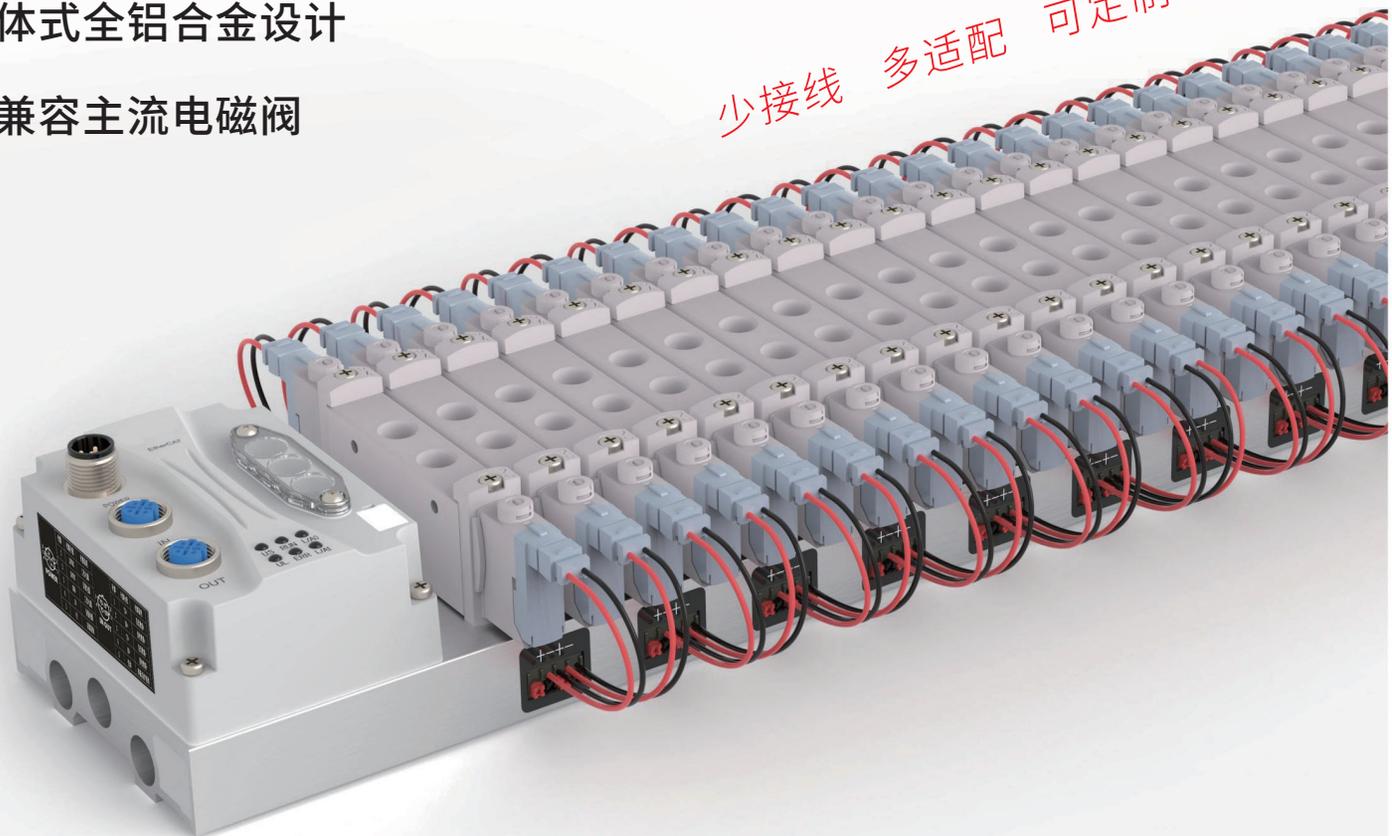


阀岛 产品选型手册

- 支持多种总线协议
- 省配线, 只需一根通讯线
- 最大支持24位双电控, 48位单电控
- 一体式全铝合金设计
- 可兼容主流电磁阀

少接线 多适配 可定制





总线阀岛

VALVE TERMINAL

- 1 支持多种总线协议
- 2 节省配线，只需一根通讯线
- 3 支持短路 / 断路诊断
- 4 支持单通道清空保持功能
- 5 具有输出通道计数功能
- 6 最大支持 24 位双电控



可根据客户所需的电磁阀型号和对应电磁阀的数量进行定制；提供PROFINET、EtherCAT、Ether-Net/IP、CC-Link IE Field Basic等总线协议。

沿用常规汇流板，可自由扩展输入输出模块，实现对电磁阀的闭环控制。

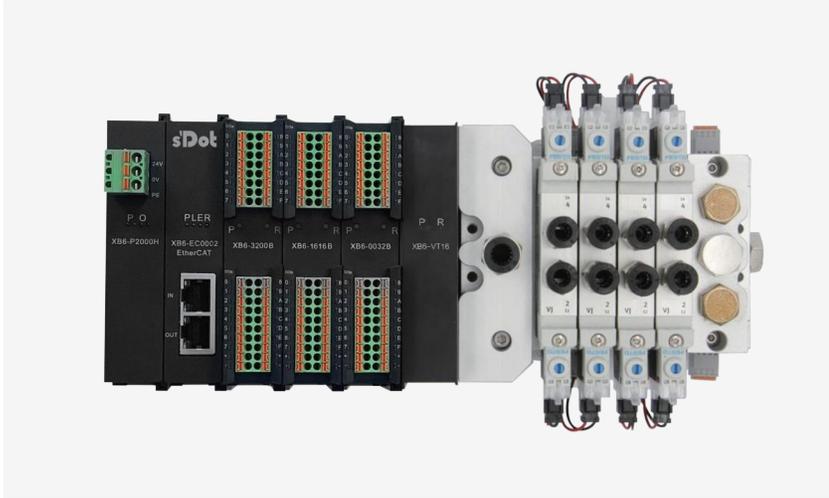
定制底板，产品一体式全铝合金设计，外形美观。





插片式阀岛产品型号

SLICED VALVE TERMINAL MODELS



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 □ 20		7V0500M
	SY5 □ 20		7V100M
	SY7 □ 20		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

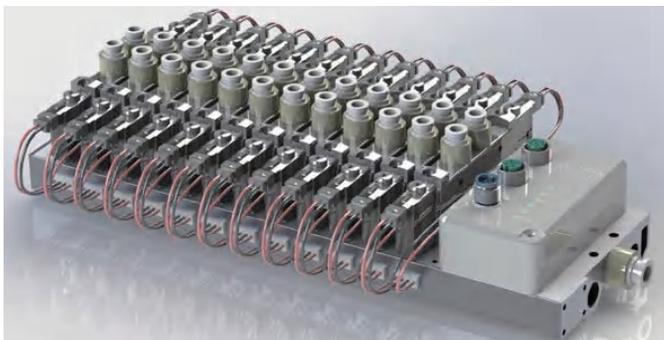
代码⑤: 提供电磁阀安装用的密封垫和螺丝 (默认客户自备电磁阀)

客户自备	需我司提供
Y	N



一体式阀岛产品型号

INTEGRATED VALVE TERMINAL MODELS



C2

特点:

定制底板，产品一体式全铝合金设计，外形更美，24 点单输出，使用 M12 航空接头。

C2-EC-(VUVG-L14-B52-T-G18-1H2L-W1)-12-A0B12-PL-G-N



代码①：选用总线协议

代码	协议
EC	EtherCAT

代码②：电磁阀具体型号（额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式）。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 □ 20		7V0500M
	SY5 □ 20		7V100M
	SY7 □ 20		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，04-24（单电控最大支持 24 位，双电控最大支持 12 位）。

代码④：单 / 双电控电磁阀数量（需满足 $A+2B \leq 24$ ）

A(单电控)	B(双电控)
0-24	0-12

代码⑤：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

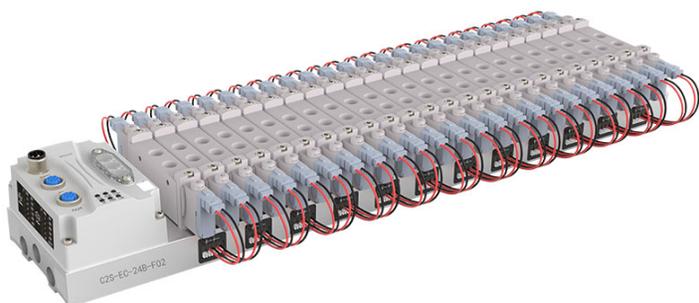
代码⑥：提供电磁阀安装用的密封垫和螺丝（默认客户自备电磁阀）

客户自备	需我司提供
Y	N



一体式阀岛产品型号

INTEGRATED VALVE TERMINAL MODELS

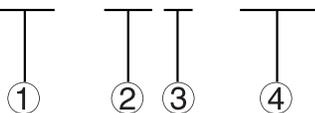


C2S

特点:

支持多协议,可兼容安装市面上主流的电磁阀,简易配线,最大支持24位双电控,48位单电控。

C2S - EC - 24 B - F01



代码①: 选用总线协议

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

代码②: 汇流板位数

04	08	12	16	20	24
----	----	----	----	----	----

代码③: 单 / 双电控电磁阀数量

A(单电控, 开发中)	B(双电控, 兼容单电控)
-------------	---------------

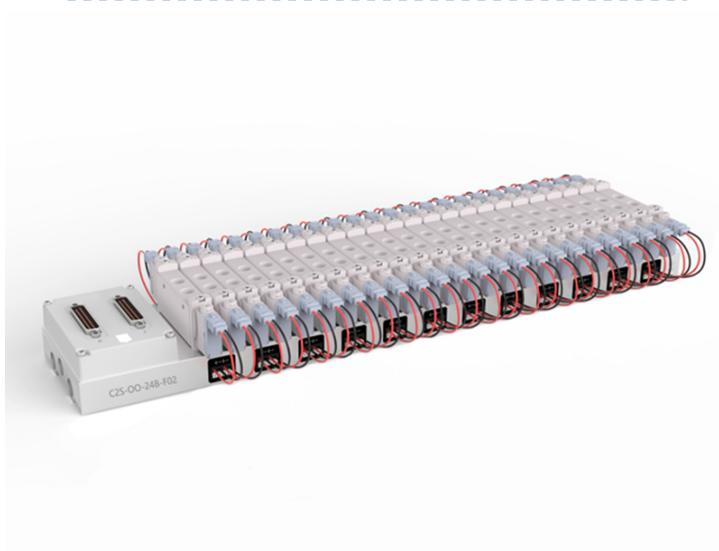
代码④: 电磁阀具体型号(额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式), 本阀岛适应以下系列电磁阀:

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	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A07	5V1	
	C02	4GD2	4RD2		A08	5V2	
	C03	4GD3	4RD3				



一体式阀岛产品型号

INTEGRATED VALVE TERMINAL MODELS

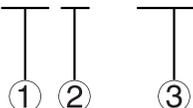


C2S

特点:

可兼容安装市面上主流的电磁阀, 简易配线, 最大支持24位双电控, 48位单电控。

C2S - 00 - 24 B - F01



代码①: 汇流板位数

04	08	12	16	20	24
----	----	----	----	----	----

代码②: 单 / 双电控电磁阀数量

A(单电控, 开发中)	B(双电控, 兼容单电控)
-------------	---------------

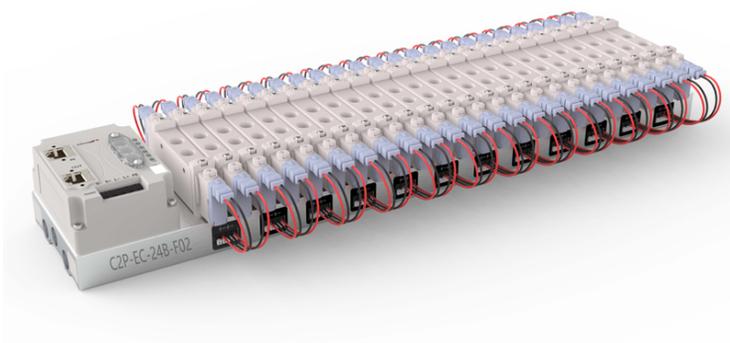
代码③: 电磁阀具体型号 (额定电压 DC24V, 选用导线引出方式为插座式), 本阀岛适应以下系列电磁阀:

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	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A07	5V1	
	C02	4GD2	4RD2		A08	5V2	
	C03	4GD3	4RD3				



一体式阀岛产品型号

INTEGRATED VALVE TERMINAL MODELS

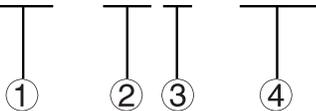


C2P

特点:

支持多协议, 可以兼容市面上主流的电磁阀, 使用 RJ45 接口, 简易配线, 使用方便。

C2P - EC - 24 B - F01



代码①: 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	08	12	16	20	24
----	----	----	----	----	----

代码③: 单 / 双电控电磁阀

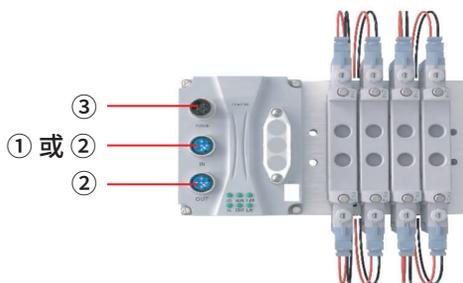
A(单电控, 开发中)	B(双电控, 兼容单电控)
-------------	---------------

代码④: 阀岛适配电磁阀系列对应编号 (额定电压 DC24V)

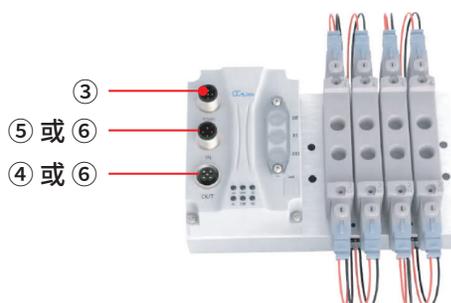
品牌	编号	系列		品牌	编号	系列	
FESTO	F01	VUVG-LK10	VUVG-L10	AirTAC	A01	4V1	
	F02	VUVG-LK14	VUVG-L14		A02	4V2	
SMC	S01	SY3			A04	7V0	
	S02	SY5			A05	7V1	
	S03	SY7			A06	7V2	
CKD	C01	4GD1	4RD1		A07	5V1	
	C02	4GD2	4RD2		A08	5V2	
	C03	4GD3	4RD3				

>> 产品配套线束

C2S 总线阀岛



C2S 总线阀岛 (CC-Link)



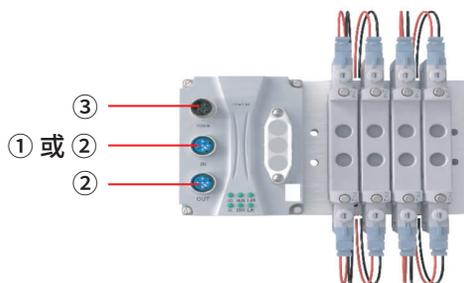
分类	型号	描述
① 通讯线 	AZG/R-0.5CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 0.5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-1.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-2.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 2 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-3.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 3 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-5.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-10.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 10 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/R-20.0CS	M12 直头 /RJ45, D-Code, 4 芯公头, 20 米, 绿色带屏蔽, PVC

② 通讯线 	AZG/AZG-0.5CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 0.5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-1.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-2.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 2 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-3.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 3 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-5.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-10.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 10 米, 绿色带屏蔽, PVC
	AZG/AZG-20.0CS	M12 直头 /M12 直头, D-Code, 4 芯公头, 20 米, 绿色带屏蔽, PVC

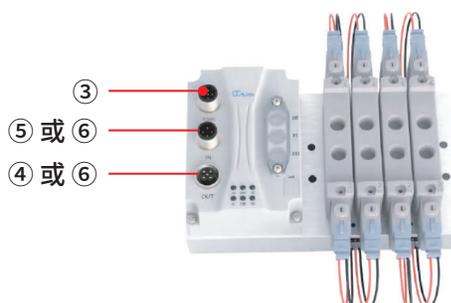
③ 阀岛 电源线 	CZM/S-0.5C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 0.5 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-1.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 1 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-2.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 2 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-3.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 3 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-5.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 5 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-10.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 10 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm
	CZM/S-20.0C	M12 直头 / 散线, A-Code, 5 芯母头, 20 米, 黑色无屏蔽, MAX 4A, PVC, 散线外露 25mm, 芯线外露 10mm

>> 产品配套线束

C2S 总线阀岛



C2S 总线阀岛 (CC-Link)



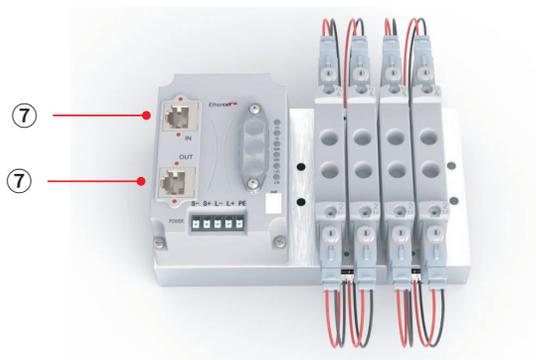
分类	型号	描述
④ CC-Link 通讯线	DZG/S-0.5CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 0.5 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-1.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 1 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-2.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 2 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-3.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 3 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-5.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 5 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-10.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 10 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/S-20.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 4 芯公头, 20 米, 红色带屏蔽, PVC

⑤ CC-Link 通讯线	CZM/S-0.5CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 0.5 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-1.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 1 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-2.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 2 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-3.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 3 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-5.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 5 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-10.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 10 米, 红色带屏蔽, PVC
	CZM/S-20.0CS	M12 直头 / 散线, A-code, 5 芯母头, 20 米, 红色带屏蔽, PVC

⑥ CC-Link 通讯线	DZG/CZM-0.5CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 0.5 米, 红色带屏蔽, PVC
	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
	DZG/CZM-2.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 2 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/CZM-3.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 3 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/CZM-5.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 5 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/CZM-10.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 10 米, 红色带屏蔽, PVC
	DZG/CZM-20.0CS	M12 直头 / M12 直头, A-code, 4 芯公头 / 5 芯母头, 20 米, 红色带屏蔽, PVC

>> 产品配套线束

C2P 总线阀岛



分类	型号	描述
⑦ 通讯线 	R/R-0.5CS	RJ45/RJ45, 0.5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-1.0CS	RJ45/RJ45, 1 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-2.0CS	RJ45/RJ45, 2 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-3.0CS	RJ45/RJ45, 3 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-5.0CS	RJ45/RJ45, 5 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-10.0CS	RJ45/RJ45, 10 米, 绿色带屏蔽, PVC
	R/R-20.0CS	RJ45/RJ45, 20 米, 绿色带屏蔽, PVC

■ 专注工业总线解决方案



广东科优精密机械制造有限公司

电话：0757-82800517
邮箱：fskeyou@163.com
地址：韶关市乐昌市乐昌产业转移工业园乐园大道3号

