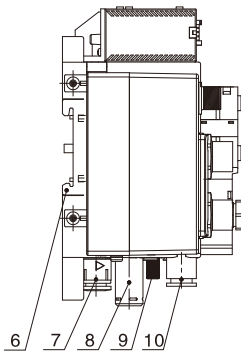
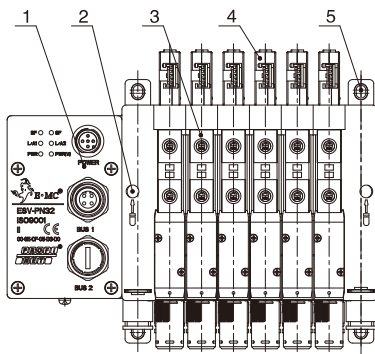


EZAJ 集成真空发生器(总线型)



应用 / 特点

- 多片拼装式EZA集成真空发生器结构，采用集中供气方式，接管更便捷；
- 电磁阀接线采用总线式通讯控制模块，产品整体布线更加紧凑、美观；
- 总线通讯协议可选类型多（PROFINET、EtherCAT、EtherNet/IP、DeviceNET、I/O Link）；
- 内置集成真空、破空、消音、自保持功能等多种功能为一体；
- 内置快速可更换式真空过滤器，安装拆卸更快捷；
- 消音排气和通口排气可自由选择；
- 35mm卡轨式安装和螺丝孔位安装相结合，满足不同安装需求；
- 带屏蔽电缆抗干扰能力强，通讯稳定可靠。



- 1、总线模块（线缆单独选型）
- 2、导轨固定架，紧固螺栓孔
- 3、单片集成式真空发生器组件（拼装式）
- 4、数显真空压力表（选配）
- 5、安装用孔位（4-4.5x6）
- 6、35mm导轨安装卡槽
- 7、真空接口（ $\varnothing 6 / \varnothing 8$ ）
- 8、外置型消音器 / 通孔排气接口（ $\varnothing 8$ ）
- 9、破真空流量调节阀杆
- 10、供气接口（2- $\varnothing 8$ ）

订货举例

总线型真空发生器

系列代码	喷嘴口径		—	真空表规格	—	真空接口	—	排气类型	—	集装位数	—	总线类型	
EZAJ: 总线型 真空发生器	07:Ø0.7	代码	供给阀	破空阀	无:不带表 W:外接真空检测 N:NPN型 P:PNP型	06:Ø6 08:Ø8	无:消音器(默认) D:通口排气(Ø8)	2F:2位 3F:3位 ... 12F:12位					
	10:Ø1.0	K	NC	NC									
		R	自保持型	NC									
	说明: R型不可选带节能型真空表。R型通电时20ms以上,真空发生并持续,破空阀通电,真空停止。												
	集装式最多同时开启位数												
进气方式	进气口径	EZA□07	EZA□10	自保持型									
单侧进气	1-Ø8	8位	6位	4位									
两侧进气	2-Ø8	10位	9位	6位									
非同时开启位数		12位	12位	12位									
		代码	总线类型	输出点位									
		PN32	PROFINET	32									
		EC32	EtherCAT	32									
		EP32	EtherNet/IP	32									
		DN32	DeviceNet	32									
		LK32	I/O Link	32									

订货举例: EZAJ总线型真空发生器, $\varnothing 1.0$ 喷嘴口径, NC供给阀, NC破空阀, NPN真空表规格, $\varnothing 6$ 真空接口, 通口排气($\varnothing 8$), 集装位数6位, PROFINET总线协议, 输出32点。其订购码为: EZAJ10K-N-06-D-6F-PN32

订货举例

总线型(一体式)真空发生器

系列代码	喷嘴口径	真空表规格			真空接口	排气类型	集装位数	总线类型			
07:Ø0.7	10:Ø1.0	代码	供给阀	破空阀	T:传感器型	06:Ø6 08:Ø8	无:消音器(默认) D:通口排气(Ø8)	2F:2位 3F:3位 ... 12F:12位	代码	总线类型	输出点位
		K	NC	NC					Ec24	EtherCAT	24

EZAJ: 总线型(一体式)真空发生器

集装式最多同时开启位数				
进气方式	进气口径	EZA□07	EZA□10	自保持型
单侧进气	1-Ø8	8位	6位	4位
两侧进气	2-Ø8	10位	9位	6位
非同时开启位数		12位	12位	12位

请扫码获取



EZAJ-EC24资料

订货举例: EZAJ总线型(一体式)真空发生器, Ø1.0喷嘴口径, NC供给阀, NC破空阀, T真空表规格, Ø6真空接口, 通口排气(Ø8), 集装位数6位, EtherCAT协议, 输出24点。其订购码为: EZAJ10K-T-06-D-6F-FC32

性能参数

型号规格	额定供气压力MPa	最大真空度-kPa	最大真空流量NL/min	单片耗气量NL/min	供气接口mm	真空接口mm	噪音dB(A)
EZAJ 07-	0.35	85	26	15	2-Ø8	Ø6 / Ø8	62
EZAJ 10-	0.35	85	45	40	2-Ø8	Ø6 / Ø8	74

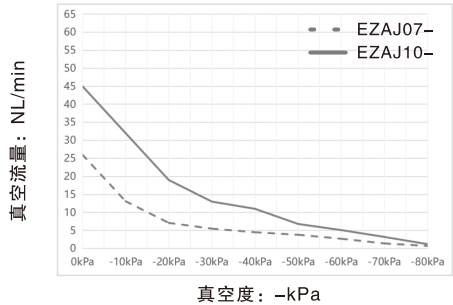
不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)

型号规格	额定供气压力MPa	单片耗气量NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度-kPa
EZAJ 07-	0.35	15	26	13.1	7.1	5.5	4.5	3.8	2.7	1.4	0.4	85
EZAJ 10-	0.35	40	45	32	19	13	11	6.8	5.1	3.2	1.2	85

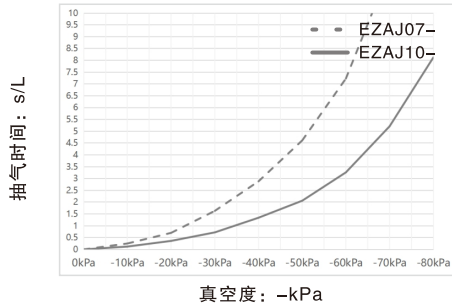
不同真空度(-kPa)的抽气时间(s/L)

型号规格	额定供气压力MPa	单片耗气量NL/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	最大真空度-kPa
EZAJ 07-	0.35	15	0	0.25	0.70	1.63	2.68	4.61	7.23	11.85	18.77	85
EZAJ 10-	0.35	40	0	0.12	0.36	0.72	1.34	2.06	3.26	5.21	8.12	85

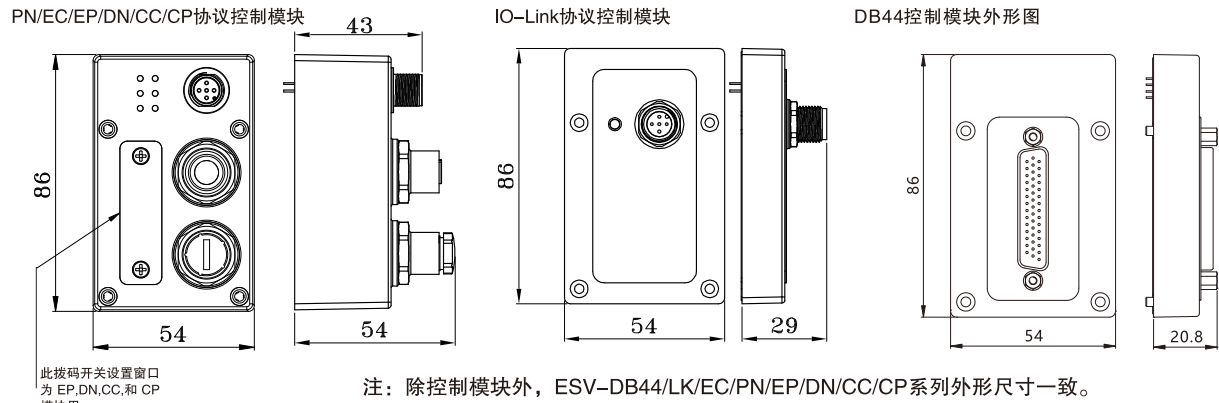
EZAJ- 不同真空度(-kPa)的真空流量(NL/min)



EZAJ- 不同真空度(-kPa)的抽气时间(s/L)



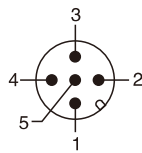
控制模块外形图



EZAJ总线模块规格表

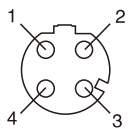
型号	EZAJ-PN32	EZAJ-EC32/EC24	EZAJ-EP32	EZAJ-DN32	EZAJ-LK32
通信协议	PROFINET	EtherCAT	EtherNet / IP	DeviceNet	IO-Link
输出点数			32		
配置文件	GSDML 文件	XML 文件	EDS 文件	EDS 文件	IODD 文件
波特率		100 Mbps		125/250/500 Kbps	COM2(38.4Kbps)
控制 电压		DC24V(DC22.6 ~ 26.4V)			
电源 电流		≤ 120 mA		≤ 50 mA	≤ 25 mA
输出电源电压		DC24V(DC22.6 ~ 26.4V)			
电源接口		M12插针, 5针, A编码			
总线接口		2 x M12插针, 4孔, D编码	M12插针+M12插座, 5孔, A编码		Class B
针对设备诊断		系统诊断、通讯错误、短路保护、开路检测、反接保护、过欠压诊断		系统诊断、通讯错误、短路保护	
防护等级		IP40			
储存温度		-20 ~ 70℃			
工作温度		-10 ~ 60℃		-10 ~ 50℃	

电源接口



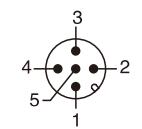
针脚	名称	描述
1	PS24	控制工作电压+24V
2	PL24	负载阀工作电压+24V
3	PS0	控制工作电压0V
4	PL0	负载阀工作电压0V
5	FE	功能接地

PN/EC/EP 总线接口

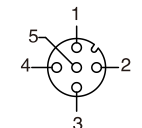


针脚	名称	描述
1	TD+	发送数据+
2	RD+	接收数据+
3	TD-	发送数据-
4	RD-	接收数据-

DN总线接口



BUS IN

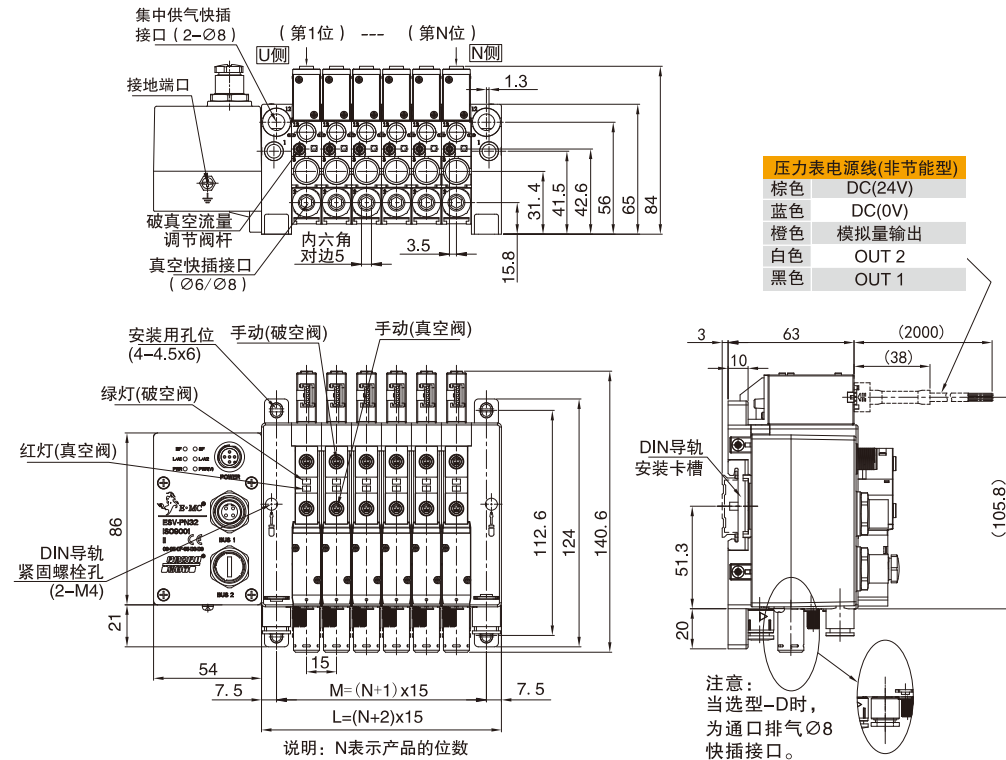


BUS OUT

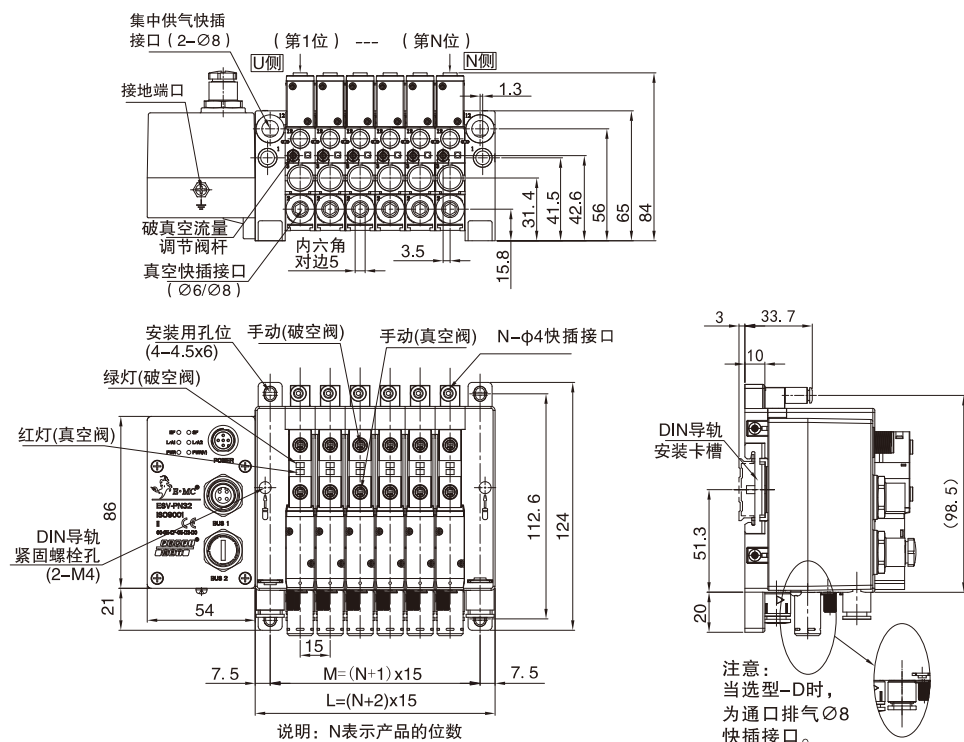
针脚	名称	描述
1	DRAIN	屏蔽
2	V+	24V+
3	V-	24V-
4	CAN_H	高电平信号
5	CAN_L	低电平信号

◎ 外形尺寸(mm)

EZAJ□-N/P 带真空压力表外形图(压力表独立出线)

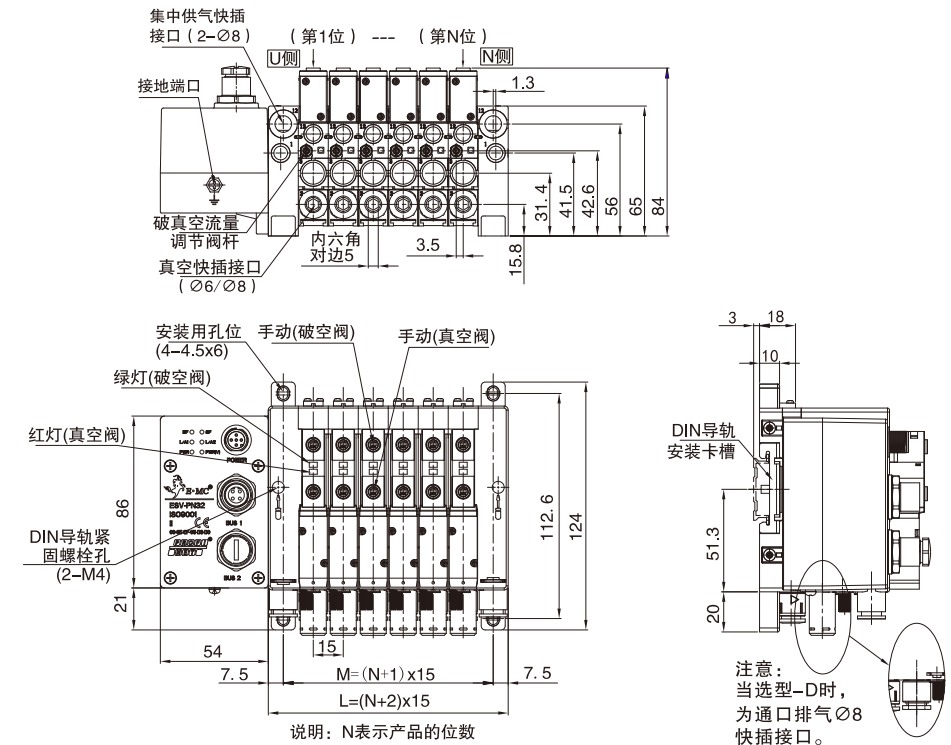


EZAJ□-W 帶外接真空檢測外形圖

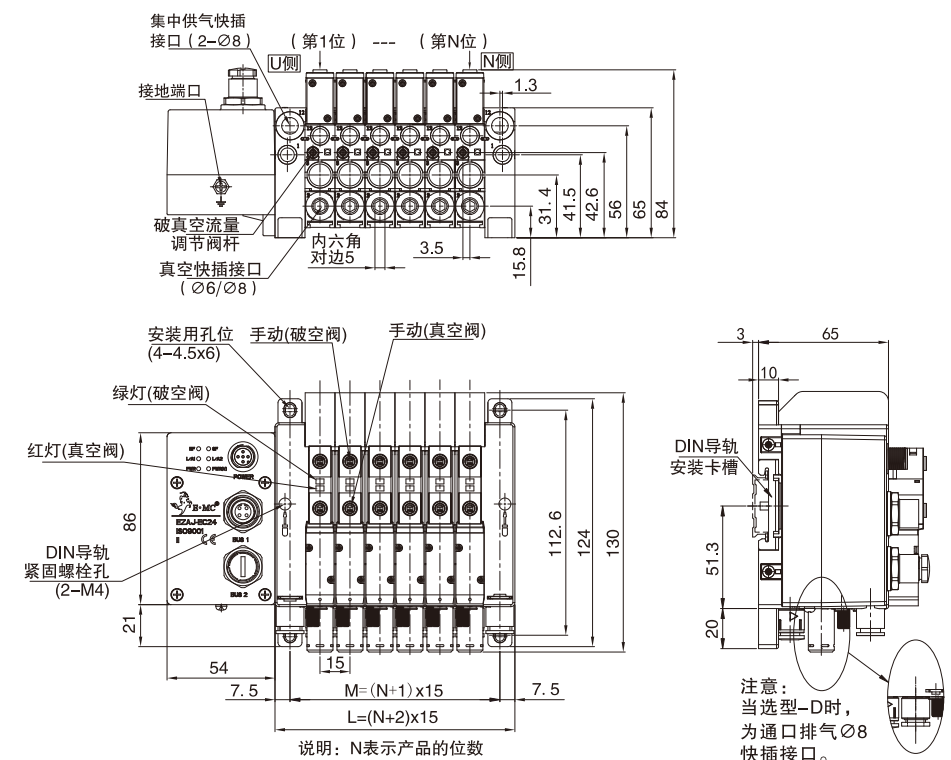


◎ 外形尺寸(mm)

EZAJ 不带真空压力表外形图



EZAJ□-T-□EC24 带压力传感器外形图(压力传感器走总线)



● 电缆订购码

PN/EC/EP/DN电源电缆(非屏蔽)

M125

□ — PVC — □

M125

M12母头5芯
电源电缆

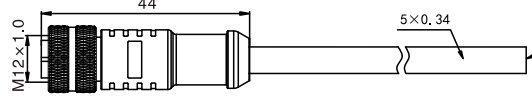
□ — PVC — □

R:直通型
RL:直角型

2M:电缆长度2米
5M:电缆长度5米
(其他长度可根据客户需求订购)

A编码





1:棕色:接+24V
2:白色:接+24V
3:蓝色:接0V
4:黑色:接0V
5:灰色:接地

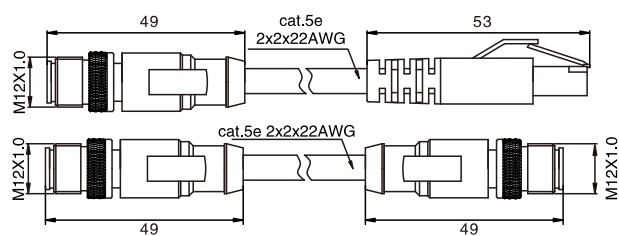
PN/EC/EP总线电缆(屏蔽)

ESV-EN

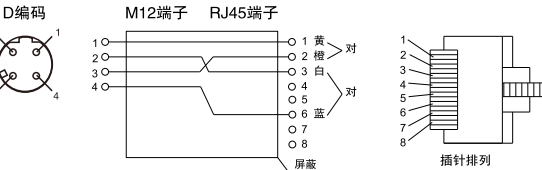
以太网
总线电缆

M12RJ:M12公头↔RJ45
M12M12:M12公头↔M12公头

2M:电缆长度2米
5M:电缆长度5米
(其他长度可根据客户需求订购)



接线图(直通电缆)



DN总线电缆(屏蔽)

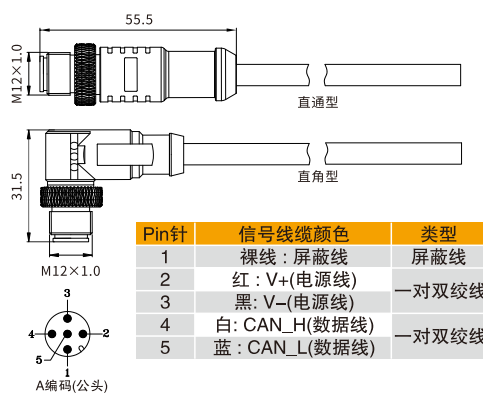
ESV — 总线协议 — □ — □

DN:DeviceNet/CANopen
CC:CC-Link

2M:电缆长度2米
5M:电缆长度5米
(其他长度可根据客户需求订购)

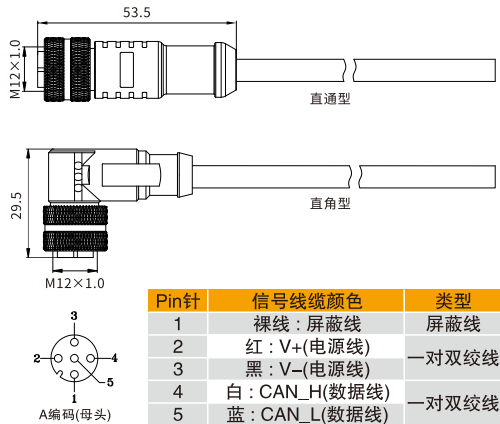
M12:M12母头(直通)
M12L:M12母头(直角)
M12F:M12公头(直通)
M12FL:M12公头(直角)
M12M12:M12公母双头(直通)
M12M12L:M12公母双头(直角)

DN公头电缆(屏蔽)



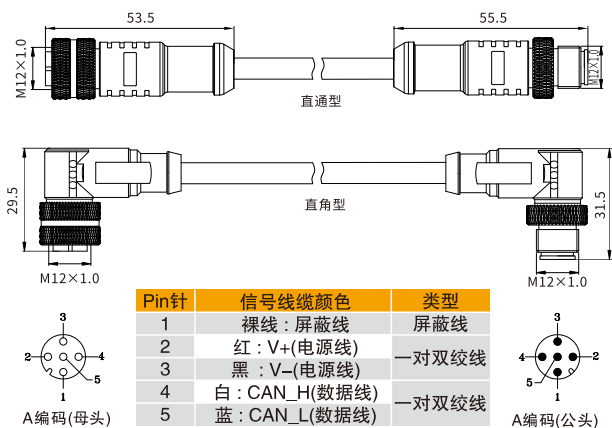
Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:屏蔽线	屏蔽线
2	红:V+(电源线)	一对双绞线
3	黑:V-(电源线)	一对双绞线
4	白:CAN_H(数据线)	一对双绞线
5	蓝:CAN_L(数据线)	一对双绞线

DN 母头电缆(屏蔽)



Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:屏蔽线	屏蔽线
2	红:V+(电源线)	一对双绞线
3	黑:V-(电源线)	一对双绞线
4	白:CAN_H(数据线)	一对双绞线
5	蓝:CAN_L(数据线)	一对双绞线

DN公母双头电缆(屏蔽)



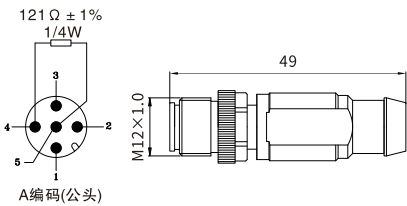
Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:屏蔽线	屏蔽线
2	红:V+(电源线)	一对双绞线
3	黑:V-(电源线)	一对双绞线
4	白:CAN_H(数据线)	一对双绞线
5	蓝:CAN_L(数据线)	一对双绞线

● 电缆订购码

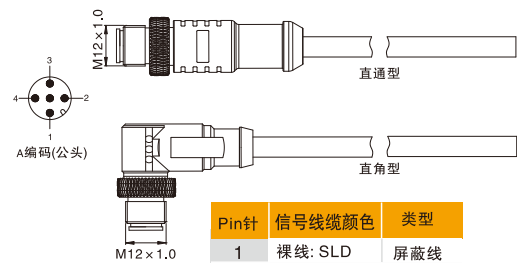
DeviceNet终端电阻

系列 — 通信协议 — R

ESV DN: DeviceNet R:终端电阻

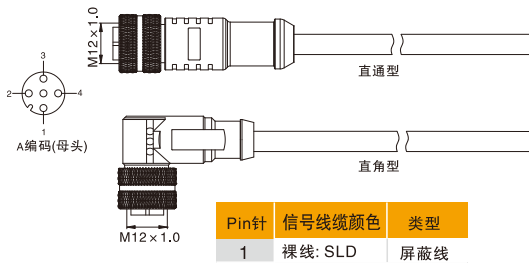


CC公头电缆(屏蔽)



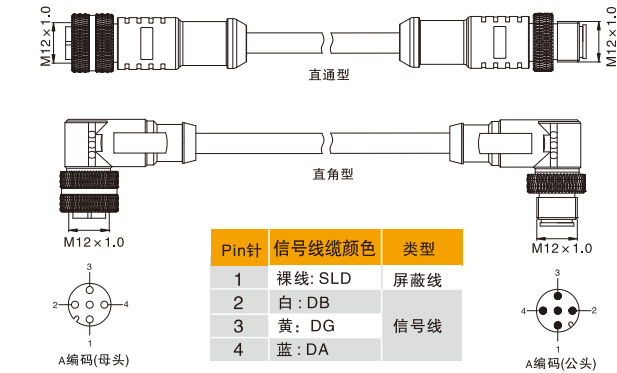
Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:SLD	屏蔽线
2	白:DB	信号线
3	黄:DG	信号线
4	蓝:DA	信号线

CC母头电缆(屏蔽)



Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:SLD	屏蔽线
2	白:DB	信号线
3	黄:DG	信号线
4	蓝:DA	信号线

CC公母双头电缆(屏蔽)



Pin针	信号线缆颜色	类型
1	裸线:SLD	屏蔽线
2	白:DB	信号线
3	黄:DG	信号线
4	蓝:DA	信号线

5芯接头连接器(M12-A编码)

M125

5芯接头连接器
(M12-A编码)

R:旋转母头,直通型
RL:旋转母头,直角型
RF:旋转公头,直通型
RFL:旋转公头,直角型

注:此连接器接头可用于ESV总线阀岛电源接口或者DN,CC通讯接口。

