

I/O外围设备

■ 连接器终端用I/O连接器

● MIL连接器

适用连接器

类型	型号	备注	
扁平电缆压力焊接连接器	XG4M-4030-T		
带松散电线的压力焊接连接头	插座	XG5M-4032-N	对应24AWG
		XG5M-4035-N	对应28~26AWG
	半罩套	XG5S-2001	
		机罩套*	XG5S-4022

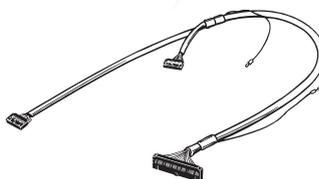
* 用于多站配线的DeviceNet连接器无法使用机罩套。

电缆型号

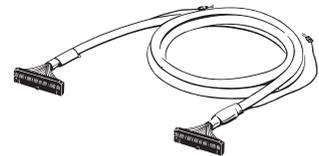
类型	型号	连接的设备	适用计算机
带连接器的电缆 (1:2)	G79-I□□-□□-D1	G7TC/G70D/G70A	DRT2-ID32ML
	G79-M□□-□□-D1		DRT2-MD32ML
	G79-O□□-□□-D1		DRT2-OD32ML/DRT1-OD32ML-1
	G79-I□□-□□-D2		DRT2-ID32ML-1
	G79-M□□-□□-D2		DRT2-MD32ML-1
带连接器的电缆 (1:1)	XW2Z-C□□K	--	全部型号
带压接终端和松散电线的电缆	G79-Y□□00C-D1		
带松散电线的电缆	G79-A□□00C-D1		

适用的带连接器的电缆

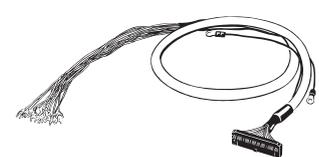
● 带连接器的电缆 (1:2连接) /G79-□□-□□-D□

外观	电缆长度 (mm)		型号
	Ⓐ	Ⓑ	
	500	250	G79-I50-25-D1
	750	500	G79-I75-50-D1
	500	250	G79-O50-25-D1
	750	500	G79-O75-50-D1
	500	250	G79-M50-25-D1
	750	500	G79-M75-50-D1
	500	250	G79-I50-25-D2
	750	500	G79-I75-50-D2
	500	250	G79-M50-25-D2
	750	500	G79-M75-50-D2

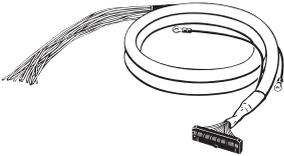
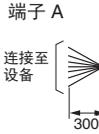
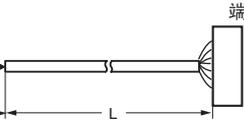
● 带连接器的电缆 (1:1连接) /XW2Z-C□□K

外观	电缆长度 (mm)	型号
	250	XW2Z-C25K
	500	XW2Z-C50K

● 带压接终端的电缆 (在松散电线端部) /G79-Y□□C-D1

外观	电缆长度 (mm)	型号
	1,000	G79-Y100C-D1
	2,000	G79-Y200C-D1
	5,000	G79-Y500C-D1

●带松散电线的电缆/G79-A□C

外观	电缆长度 (mm)		型号
		2,000	G79-A200C-D1
		5,000	G79-A500C-D1



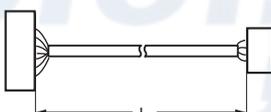
多I/O终端用I/O连接器 适用连接器

类型		型号	备注	可连接的型号	
Molex连接器	压接终端	外罩	50-57-9403	数字I/O单元 GT1-ID16MX(-1)/GT1-OD16MX(-1) 模拟量I/O单元 GT1-AD08MX/GT1-DA04MX	
		自动连带终端	16-02-0069		对应24~30AWG
			16-02-0086		对应22~24AWG
		松散终端	16-02-0096		对应24~30AWG
			16-02-0102		对应22~24AWG
		压接工具	57036-5000		对应22~26AWG
57037-5000	对应24~30AWG				
Fujitsu连接器 (16点)	焊接终端	FCN361J024-AU			
	压力焊接终端	FCN367J024-AU/F			
	压接终端	FCN363J024-AU			
Fujitsu连接器 (32点)	焊接终端	FCN361J040-AU		数字I/O单元 GT1-ID32ML(-1)/GT1-OD32ML(-1)	
	压力焊接终端	FCN367J040-AU/F			
	压接终端	FCN363J040-AU			
欧姆龙 D-Sub连接器	插头	XM3A-2521	#4-40UNC英寸螺钉	数字I/O单元 GT1-ID16DS(-1)/GT1-OD16DS(-1)	
	机罩	XM2S-2513			

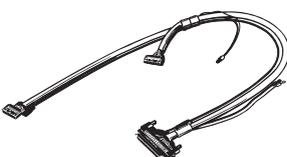
适用的带连接器的电缆 (Fujitsu连接器)

I/O分类	型号	可连接的型号
数字输入, 16点	XW2Z-□□□A	数字I/O单元 GT1-ID16ML(-1)
	G79-□C	
数字输出, 16点	XW2Z-□□□A	数字I/O单元 GT1-OD16ML(-1)
	G79-□C	
数字输入, 32点	XW2Z-□□□B	数字I/O单元 GT1-ID32ML(-1)
	G79-I□C□	
数字输出, 32点	XW2Z-□□□B	数字I/O单元 GT1-OD32ML(-1)
	G79-O□C□	

●带连接器的电缆 (1 : 1连接) /G79-□C 用于数字输入/输出 (16点)

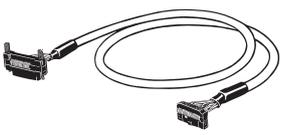
外观	电缆长度 (mm)	型号
		
	1,500	G79-150C
	2,000	G79-200C
	3,000	G79-300C
	5,000	G79-500C

●带连接器的电缆 (1 : 2连接) /G79-O□C-□、G79-I□C-□ 用于数字输入/输出 (32点)

外观	电缆长度 (mm)		型号	
	(A)	(B)	输入	输出
	1,000	750	G79-I100C-75	G79-O100C-75
	1,500	1,250	G79-I150C-125	G79-O150C-125
	2,000	1,750	G79-I200C-175	G79-O200C-175
	3,000	2,750	G79-I300C-275	G79-O300C-275
	5,000	4,750	G79-I500C-475	G79-O500C-475

长度不包含任何弯曲部分

用于数字输入/输出 (16点)

外观	电缆长度 (mm)	型号
	500	XW2Z-050A
	1,000	XW2Z-100A
	1,500	XW2Z-150A
	2,000	XW2Z-200A
	3,000	XW2Z-300A
	5,000	XW2Z-500A

用于数字输入/输出 (32点)

外观	电缆长度 (mm)	型号
	500	XW2Z-050B
	1,000	XW2Z-100B
	1,500	XW2Z-150B
	2,000	XW2Z-200B
	3,000	XW2Z-300B
	5,000	XW2Z-500B

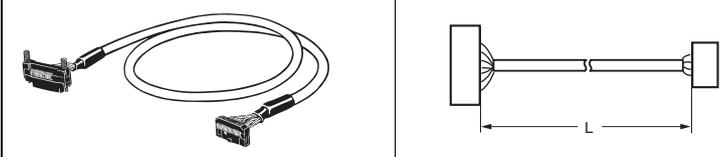
■ 可编程从站用I/O连接器

适用连接器终端转接单元

适用电缆	连接的产品	连接产品(连接器端子台转换单元)接线方式
XW2Z-□□□A	XW2R-J20G-T	十字槽头螺钉型 M3
	XW2R-E20G-T	一字槽头螺钉型 M3
	XW2R-P20G-T	插入型

适用的带连接器的电缆

● 带连接器的电缆/XW2Z
用于数字输入/输出(16点)

外观	电缆长度 (mm)	型号
	500	XW2Z-050A
	1,000	XW2Z-100A
	1,500	XW2Z-150A
	2,000	XW2Z-200A
	3,000	XW2Z-300A
	5,000	XW2Z-500A



用于耐环境从站的外围设备

用于DeviceNet通信的外围设备

种类

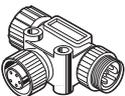
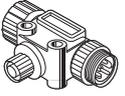
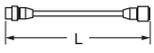
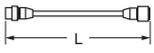
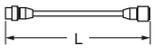
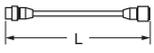
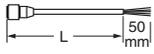
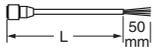
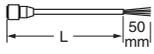
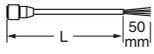
●耐环境连接产品（针对细电缆、M12微型连接器）

产品	外观	型号	规格
密封组装型连接器（公）		XS2G-D5S7	用于通信（插头）
密封组装型连接器（母）		XS2C-D5S7	用于通信（插座）
密封T分支连接器		DCN2-1	用于1分支线路
带终端电阻的密封连接器		DRS2-1	插头
		DRS2-2	插座
带密封连接器的电缆		DCA1-5CNC5W1	长度(L)：0.5 m
		DCA1-5CN01W1	长度(L)：1 m
		DCA1-5CN02W1	长度(L)：2 m
		DCA1-5CN03W1	长度(L)：3 m
		DCA1-5CN05W1	长度(L)：5 m
		DCA1-5CN10W1	长度(L)：10 m
		DCA1-5CNC5F1	长度(L)：0.5 m
		DCA1-5CN01F1	长度(L)：1 m
		DCA1-5CN02F1	长度(L)：2 m
		DCA1-5CN03F1	长度(L)：3 m
		DCA1-5CN05F1	长度(L)：5 m
		DCA1-5CN10F1	长度(L)：10 m
		DCA1-5CNC5H1	长度(L)：0.5 m
		DCA1-5CN01H1	长度(L)：1 m
		DCA1-5CN02H1	长度(L)：2 m
		DCA1-5CN03H1	长度(L)：3 m
		DCA1-5CN05H1	长度(L)：5 m
		DCA1-5CN10H1	长度(L)：10 m
屏蔽面板安装连接器（母）		DCA1-5CNC5P1	带0.5m电缆的面板安装连接器（插座）
		XS2P-D522-2	面板安装连接器插座
屏蔽面板安装连接器（公）		DCA1-5CNC5M1	带0.5m电缆的面板安装连接器（插头）
		XS2M-D524-4	带焊杯触点终端的面板安装连接器（插头）
防水盖（用于插座）		XS2Z-22	用于罩住未使用的连接器部分
防尘盖（用于插座）		XS2Z-15	

●耐环境型号（针对细电线和M12微型连接器） Smartclick

产品	外观	型号	规格
密封T分支连接器		DCN2-1S	用于1分支线路
密封组装型连接器（母）		DRS2-1S	插头
		DRS2-2S	插座
带屏蔽电缆的连接器		DCA1-5CSC5W1	长度(L): 0.5 m
		DCA1-5CS01W1	长度(L): 1 m
		DCA1-5CS02W1	长度(L): 2m
		DCA1-5CS03W1	长度(L): 3m
		DCA1-5CS05W1	长度(L): 5m
		DCA1-5CS10W1	长度(L): 10m
		DCA1-5CSC5F1	长度(L): 0.5 m
		DCA1-5CS01F1	长度(L): 1 m
		DCA1-5CS02F1	长度(L): 2m
		DCA1-5CS03F1	长度(L): 3m
		DCA1-5CS05F1	长度(L): 5m
		DCA1-5CS10F1	长度(L): 10m
		DCA1-5CSC5H1	长度(L): 0.5 m
		DCA1-5CS01H1	长度(L): 1 m
		DCA1-5CS02H1	长度(L): 2m
		DCA1-5CS03H1	长度(L): 3m
		DCA1-5CS05H1	长度(L): 5m
		DCA1-5CS10H1	长度(L): 10m
屏蔽分支继电器箱		DCN2-S4C5H1	4个端口, 0.5m电缆
		DCN2-S8C5H1	8个端口, 0.5m电缆

● 针对粗电线、带7/8-16UN微型连接器的耐环境型号

产品	外观	型号	规格	
密封T分支连接器		DCN3-11	T分支连接器	
		DCN3-12	T分支连接器 (分支连接器为M12。)	
带终端电阻的密封连接器		DRS3-1	插头	
带密封连接器的电缆			DCA2-5CN01W1 长度(L): 1m	两端都有连接器的电缆
			DCA2-5CN02W1 长度(L): 2m	
			DCA2-5CN05W1 长度(L): 5m	
			DCA2-5CN10W1 长度(L): 10m	
			DCA2-5CN01F1 长度(L): 1m	一端有连接器的电缆 (插座)
			DCA2-5CN02F1 长度(L): 2m	
			DCA2-5CN05F1 长度(L): 5m	
			DCA2-5CN10F1 长度(L): 10m	
			DCA2-5CN01H1 长度(L): 1m	一端有连接器的电缆 (插头)
			DCA2-5CN02H1 长度(L): 2m	
			DCA2-5CN05H1 长度(L): 5m	
			DCA2-5CN10H1 长度(L): 10m	
			DCA1-5CN01W5 长度(L): 1m	两端都有连接器的电缆 细电缆 M12插座
			DCA1-5CN02W5 长度(L): 2m	
			DCA1-5CN05W5 长度(L): 5m	
			DCA1-5CN10W5 长度(L): 10m	
面板安装连接器 (母)		DCA2-5CNC5P1	带0.5m电缆的面板安装连接器 (插座)	
面板安装连接器 (公)		DCA2-5CNC5M1	带0.5m电缆的面板安装连接器 (插头)	
面板安装连接器 (公)		XS4M-D521-1	面板安装连接器 (插头) DIP终端	
防水帽 (用于插头)	-	XS4Z-11	用于罩住未使用的连接器部分。	
防水帽 (用于插座)	-	XS4Z-12		

规格

● 耐环境连接产品（针对细电缆、M12微型连接器）

项目	类型	带电缆的连接 DCA1-5CN□□□1	T分支连接器 DCN2-1	组装型连接器 XS2□-D5S7	带终端电阻的连接器 DRS2-□	
额定电流		3 A				
额定电压		DC125V				
接触电阻（连接器）		最大40mΩ（在最大DC20mV和最大100mA时）				
绝缘阻抗		最小1,000MΩ（DC500V时）				
介电强度（连接器）		60秒AC1,500V（漏电流：最大1mA）				
使用环境温度		-20℃~65℃				
存储温度范围		-25℃~70℃				
防护等级		IEC IP67				
插入耐久性		200次				
电缆强度		15秒98N		--		
耐振动		在10~500Hz带1.52mm全振幅或加速度100m/s ² （以较小者为准）执行简单振动时，不会出现超过1μs的电流中断				

● 耐环境型号（针对细电线和M12微型连接器）

项目	类型	带电缆的连接 DCA1-5CS□□□1	T分支连接器 DCN2-1S	带终端电阻的连接器 DRS2-□S	分支继电器箱 DCN2-S□C5H	
额定电流		3 A				
额定电压		DC125V				
接触电阻（连接器）		最大40mΩ（在最大DC20mV和最大100mA时）				
绝缘阻抗		最小1,000MΩ（DC500V时）				
介电强度（连接器）		60秒AC1,500V（漏电流：最大1mA）				60秒AC1,000V
使用环境温度		-20℃~65℃				
存储温度范围		-25℃~70℃				
防护等级		IEC IP67				
插入耐久性		200次				
电缆强度		15秒98N		--		
耐振动		在10~500Hz带1.52mm全振幅或加速度100m/s ² （以较小者为准）执行简单振动时，不会出现超过1μs的电流中断				
锁定强度		拉伸：100N/15s，旋转：1N·m/15s				
锁紧力		0.1~0.25 N				

● 针对粗电线、带7/8-16UN微型连接器的耐环境型号

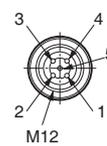
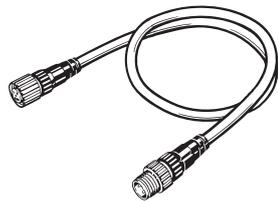
项目	类型	带粗电缆的连接 DCA2-5CN□□□1	带细电缆的连接 DCA1-5CN□□W5	T分支连接器 DCN3-11	T分支连接器 DCN3-12	带终端电阻的连接器 DRS3-1	面板安装连接器 DCA2-5CNC5P1	面板安装连接器 XS4M-D521-1	
额定电流		8 A	3 A	8 A	3 A *	8 A			
额定电压		DC125V							
接触电阻（连接器）		最大30mΩ（最大DC20mV和最大100mA时）							
绝缘阻抗		最小1,000MΩ（DC500V时）							
介电强度（连接器）		60秒AC1,500V（漏电流：最大1mA）							
使用环境温度		-20℃~65℃							
存储温度范围		-25℃~70℃							
防护等级		IEC IP67							
插入耐久性		200次							
电缆强度		15秒98N			--		15秒98N	--	
耐振动		在10~500Hz带1.52mm全振幅或加速度100m/s ² （以较小者为准）执行简单振动时，不会出现超过1μs的电流中断。							

* 粗电线之间的额定电流为8A。

外形尺寸

● 耐环境连接产品（针对细电缆、M12微型连接器）

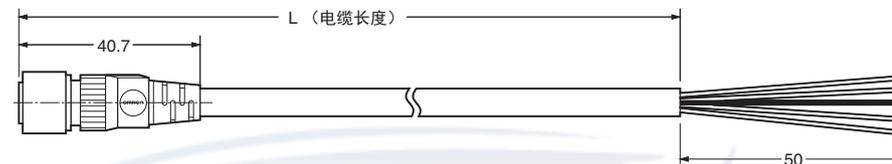
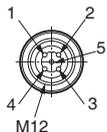
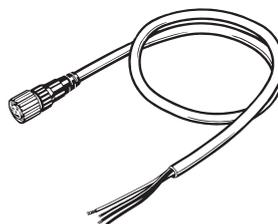
两端都有连接器的电缆 DCA1-5CN□□W1



配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

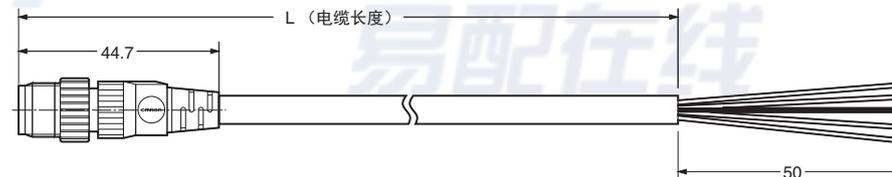
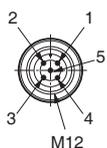
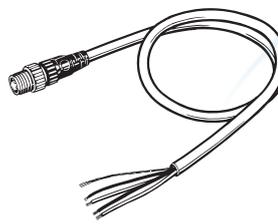
一端有连接器的电缆（插座） DCA1-5CN□□F1



配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

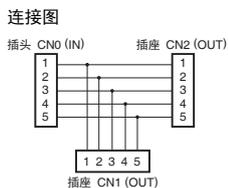
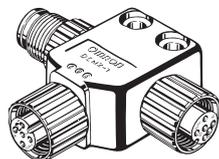
一端有连接器的电缆（插头） DCA1-5CN□□H1



配线

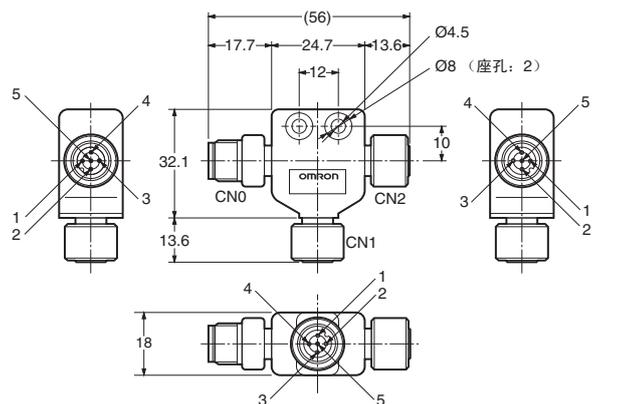
终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

T分支连接器 DCN2-1



配线

终端号	名称
1	SHIELD
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L



带终端电阻的连接器

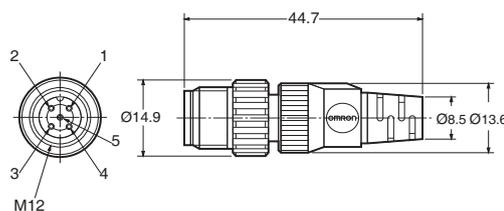
DRS2-1（插头） DRS2-2（插座）



配线

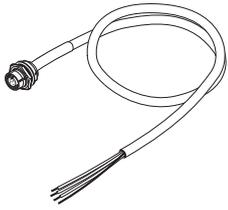
终端号	名称
1	DRAIN :NC
2	V+ :NC
3	V- :NC
4	CAN H : 121 Ω
5	CAN L : 121 Ω

注：终端电阻(121 Ω)在终端4与5之间连接。



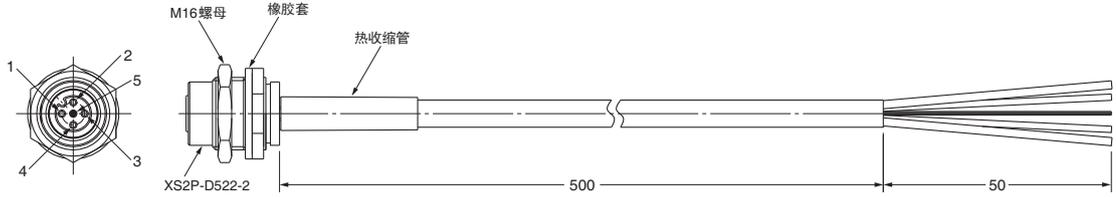
注：图显示DRS2-1（插头）。

带0.5m电缆的面板安装连接器（插座）
DCA1-5CNC5P1



配线

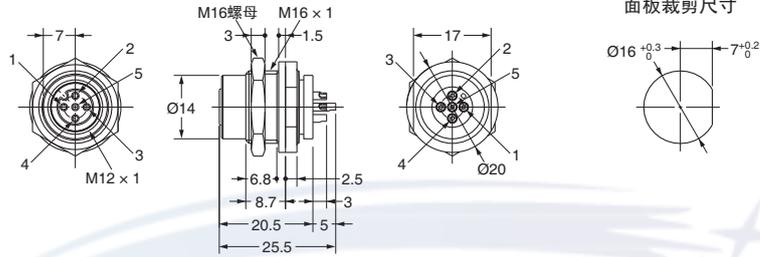
终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L



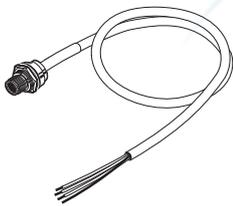
带焊杯触点终端的面板安装连接器（插座）
XS2P-D522-2



面板裁剪尺寸

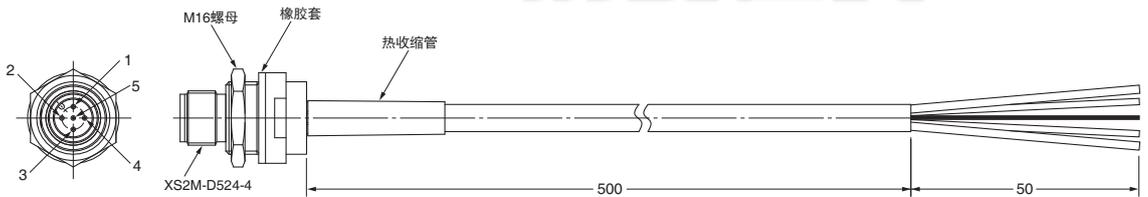


带0.5m电缆的面板安装连接器（插头）
DCA1-5CNC5M1



配线

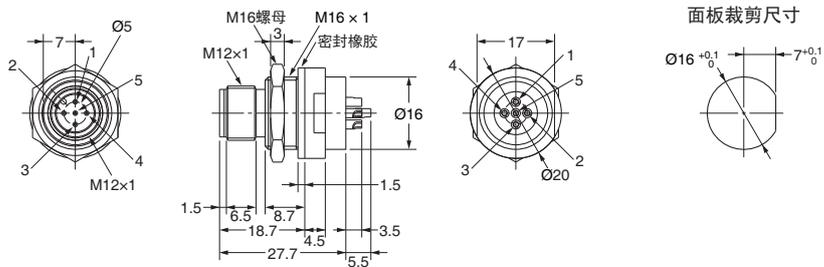
终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L



带焊杯触点终端的面板安装连接器（插座）
XS2M-D524-4

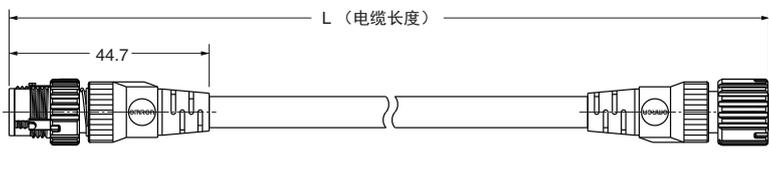
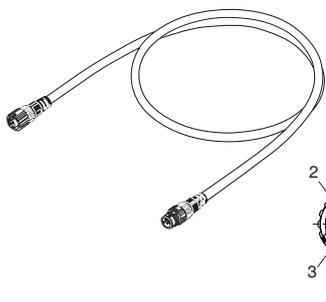


面板裁剪尺寸



●耐环境型号（针对细电线和M12微型连接器）

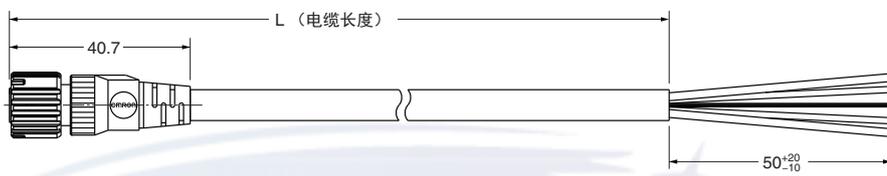
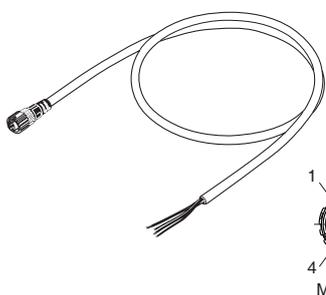
两端都有连接器的电缆
DCA1-5CS□□W1



配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

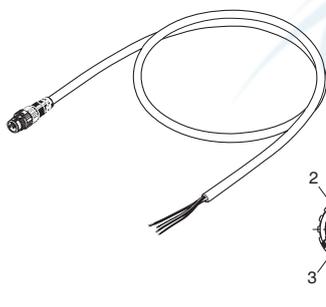
一端有连接器的电缆（插座）
DCA1-5CS□□F1



配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

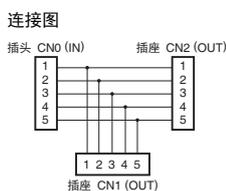
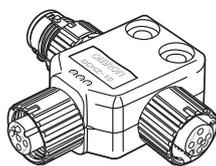
一端有连接器的电缆（插头）
DCA1-5CS□□H1



配线

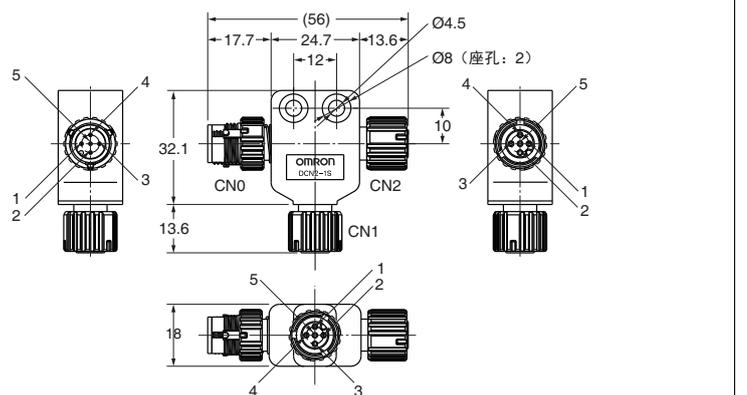
终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

T分支连接器
DCN2-1S



配线

终端号	名称
1	SHIELD
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L



带终端电阻的连接器

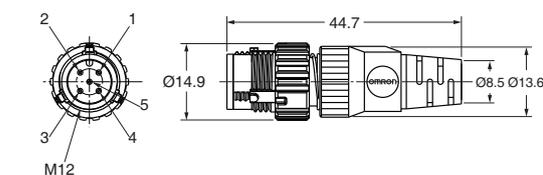
DRS2-1S（插头）
DRS2-2S（插座）



配线

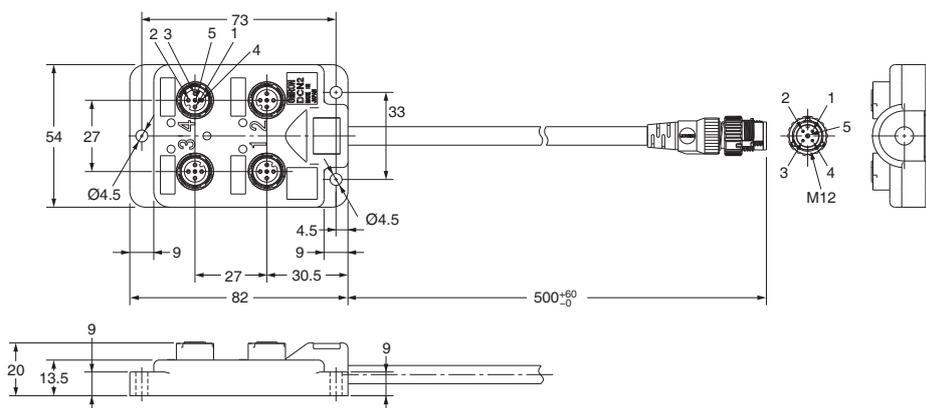
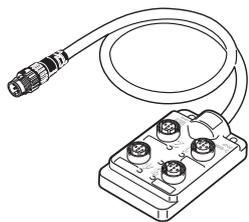
终端号	名称
1	DRAIN :NC
2	V+ :NC
3	V- :NC
4	CAN H : 121 Ω
5	CAN L : 121 Ω

注： 终端电阻(121 Ω)在终端4与5之间连接。

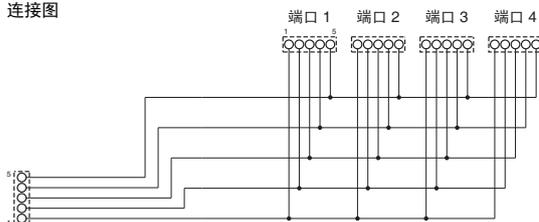


注： 图显示DRS2-1（插头）。

带4个端口的屏蔽分支继电器箱
DCN2-S4C5H1



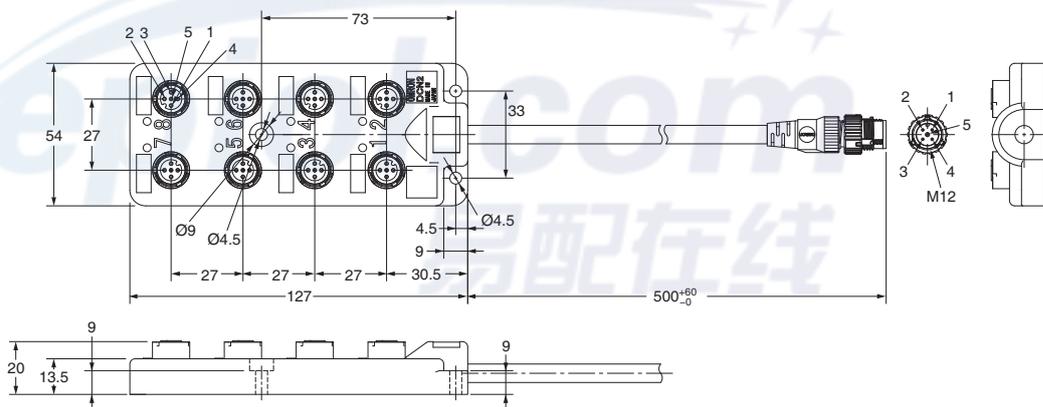
连接图



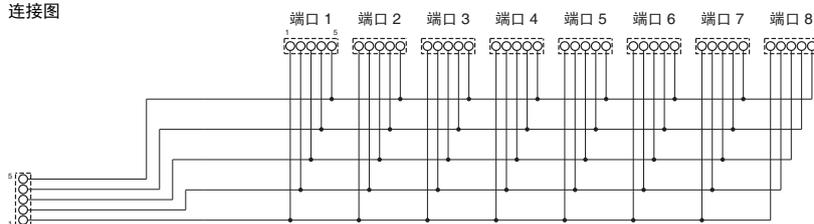
配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

带8个端口的屏蔽分支继电器箱
DCN2-S8C5H1



连接图



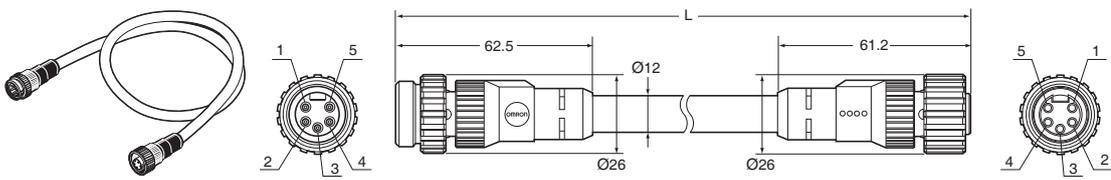
配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

● 针对粗电线、带7/8-16UN微型连接器的耐环境型号

两端都有连接器的粗电缆（通信用5根导线）

DCA2-5CN□□W1

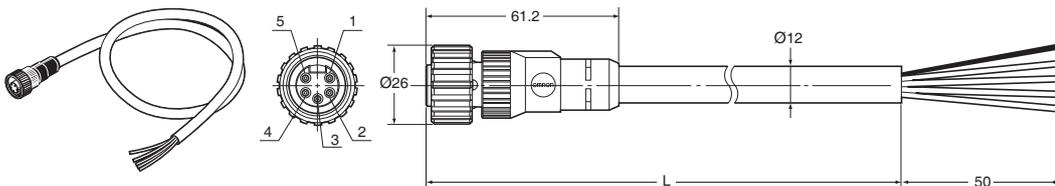


配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

一端有连接器插座的粗电缆（通信用5根导线）

DCA2-5CN□□F1

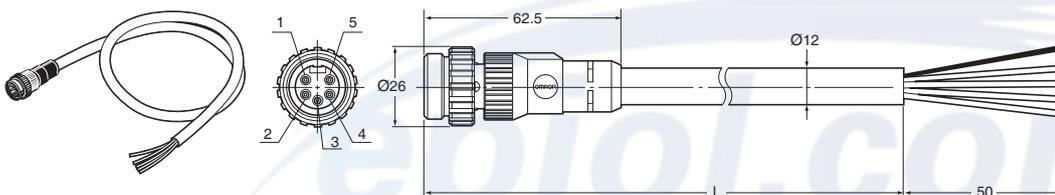


配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

一端有连接器插头的粗电缆（通信用5根导线）

DCA2-5CN□□H1

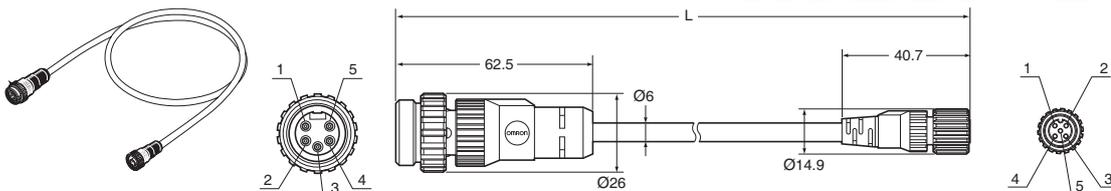


配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

两端都有连接器的细电缆（通信用5根导线）

DCA1-5CN□□W5

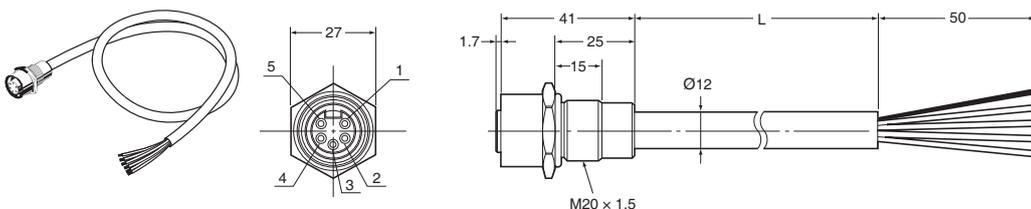


配线

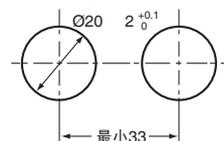
终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

一端有面板安装连接器插座的细电缆（通信用5根导线）

DCA2-5CNC5P1



面板切割尺寸

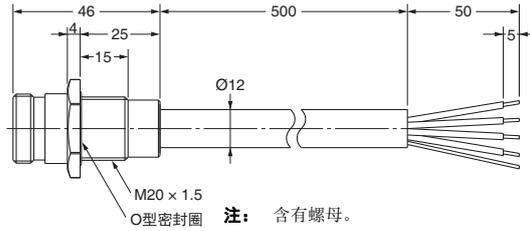
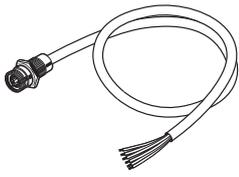


配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

注：含有用于面板安装的橡胶密封件和螺母。

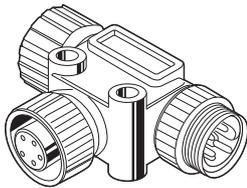
带0.5m电缆的面板安装连接器（插头）
DCA2-5CNC5M1



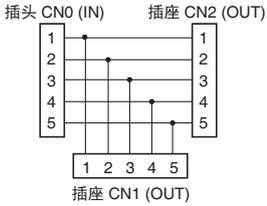
配线

终端号	颜色	名称
1	-	DRAIN
2	红色	V+
3	黑色	V-
4	白色	CAN H
5	蓝色	CAN L

T分支连接器（通信用5根导线，粗电线分支线路）
DCN3-11

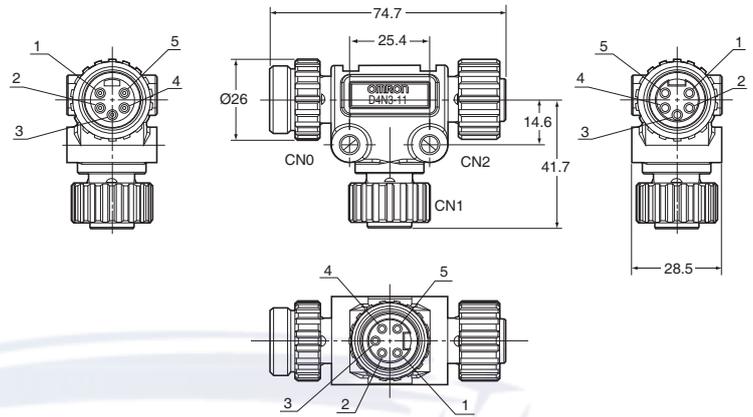


连接图

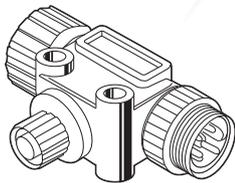


配线

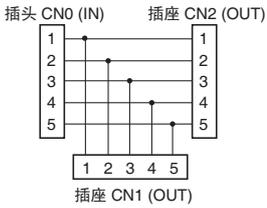
终端号	名称
1	DRAIN
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L



T分支连接器（通信用5根导线，细电线分支线路）
DCN3-12

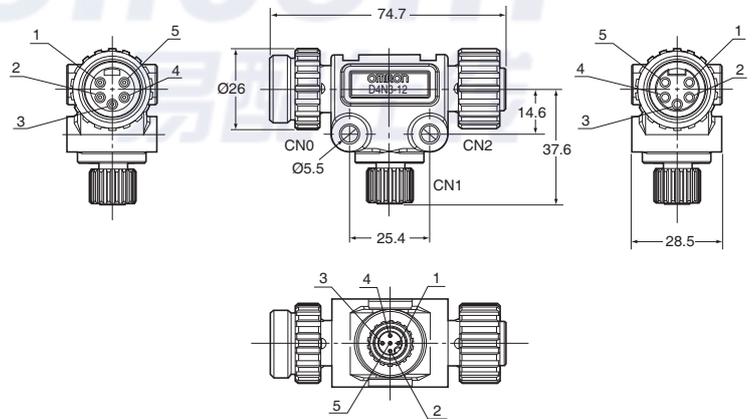


连接图

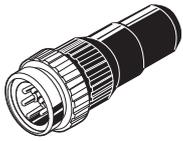


配线

终端号	名称
1	DRAIN
2	V+
3	V-
4	CAN H
5	CAN L



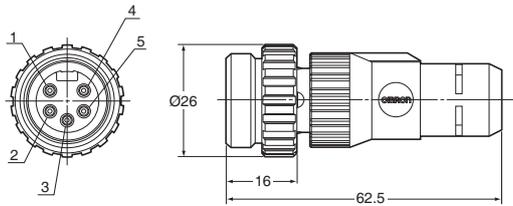
带终端电阻的连接器的插头
DRS3-1



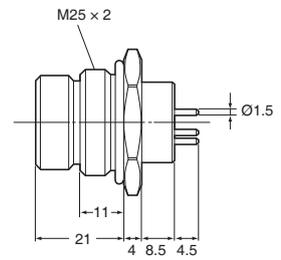
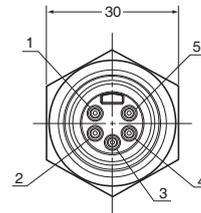
配线

终端号	名称
1	DRAIN :NC
2	V+ :NC
3	V- :NC
4	CAN H :NC
5	CAN L :NC

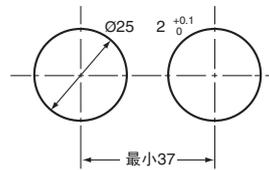
注：终端电阻(121 Ω)在终端4与5之间连接。



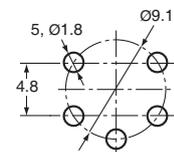
面板安装连接器（通信用5个插针）
XS4M-D521-1



面板切割尺寸



PCB处理尺寸



注：含有用于面板安装的橡胶密封件和螺母。

