

ProfiNet 总线附件——电缆

型号说明

E 1 W R 1 W B D 0 4 001 M xxx

以太网类连接器

接头类型 (必选)

- 1: M12, 针
- 2: M12, 孔
- 6: RJ45
- 8: M8, 针
- 9: M8, 孔

外形 (可选)

- 空: 直
- W: 弯 (M8, M12)
- L: 左出线 (RJ45)
- R: 右出线 (RJ45)

法兰 (可选)

- 空: 非法兰
- R: 前板法兰
- B: 后板法兰

接头类型 (必选)

- 0: 散线
- 1: M12, 针
- 2: M12, 孔
- 6: RJ45
- 8: M8, 针
- 9: M8, 孔

外形 (可选)

- 空: 直
- W: 弯 (M8, M12)
- L: 左出线 (RJ45)
- R: 右出线 (RJ45)

法兰 (可选)

- 空: 非法兰
- R: 前板法兰
- B: 后板法兰

长度

- 010:1米
- 020:2米
- 050:5米

长度单位

M:米

电缆号

- 001:84-0001
- 002:84-0002
- 003:84-0003
- 004:84-0004
- 005:84-0005
- 006:84-0006
- 008:84-0008
- 009:84-0009
- 011:88-0011
- 601:88-0001
- 604:88-0004
- 605:88-0005

*:其他线缆资料请咨询

芯数

- 4:4芯
- 8:8芯

0:活接式RJ45

A:预注式RJ45,Cat 5e

B:预注式RJ45,Cat 6

C:预注式RJ45,Cat 7

接头编码

D:D-coding

X:X-coding









A:A-coding

ProfiNet 总线附件——电缆

EtherNet/IP™			PROFI NET			EtherCAT®			sercos the automation bus			CC-Link IE		
工业控制技术的 自动化应用			自动化工业的 生产和过程自动化			自动化技术			运动控制应用			自动化技术		
处于激活状态的 星形拓扑结构			星形、线形、树形与 环形结构，亦支持混 合型结构。			线形、树形、星形以及 这些形式的组合			线形、环形和分层、 级联网络结构			树形、线形和 星形拓扑结构		
最快100 Mbps			100 Mbps 到1 Gbps			100 Mbps			快速以太网100 Mbps			千兆级以太网可实现		
4芯或者8芯			4芯			4芯			4芯			8芯		
信号指示	插拔式连接器		信号指示	插拔式连接器		信号指示	插拔式连接器		信号指示	插拔式连接器		信号指示	插拔式连接器	
	RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12		RJ45	M12
TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	1	1	TD+	2	3
TD-	2	3	TD-	2	3	TD-	2	3	TD-	2	3	TD-	1	2
RD+	3	2	RD+	3	2	RD+	3	2	RD+	3	2	RD+	3	5
RD-	6	4	RD-	6	4	RD-	6	4	RD-	6	4	RD-	6	8
线芯颜色	信号		线芯颜色	信号		线芯颜色	信号		线芯颜色	信号		线芯颜色	信号	
白色橙色		TD+	黄色		TD+	黄色		TD+	黄色		TD+	白色橙色		TD+
橙色		TD-	橙色		TD-	橙色		TD-	橙色		TD-	橙色		TD-
白色蓝色			白色		RD+	白色		RD+	白色		RD+	白色蓝色		
蓝色			蓝色		RD-	蓝色		RD-	蓝色		RD-	蓝色		
白色绿色		RD+										白色绿色		RD+
绿色		RD-										绿色		RD-
白色棕色												白色棕色		
棕色												棕色		

自动化连接器

ProfiNet 总线附件——电缆

	型号	环境	电压等级	使用温度	最大直径	导体
	84-0001 (UL)	应用于固定安装 2x2x22AWG 1typeA	30V	-30...+80°C	6.5±0.2 mm	实心裸铜线 (0.65mm)
	84-0002 (UL)	应用于固定安装 2x2x22AWG 1typeA	30V	-40...+75°C	6.5±0.2 mm	实心裸铜线 (0.65mm)
	84-0003 (UL)	应用于高负荷移动安装 2x2x22AWG 7typeC	30V	-30...+80°C	6.5±0.2 mm	镀锡绞线 (7*0.25mm)
	84-0004	应用于高负荷移动安装 2x2x22AWG 19typeC	30V	-40...+80°C	6.5±0.2 mm	镀锡绞线 (19*0.16mm)
	84-0005 (UL)	应用于偶尔移动的安装 2x2x22AWG 7typeB	30V	-30...+80°C	6.5±0.2 mm	镀锡绞线 (7*0.25mm)
	84-0006 (UL)	应用于偶尔移动的安装 2x2x22AWG 19typeB	30V	-40...+80°C	6.5±0.2 mm	镀锡绞线 (19*0.16mm)
	84-0008 (UL)	应用于高负荷移动安装 2x2x26AWG 19	30V	-40...+80°C	4.9±0.2 mm	裸铜线 (19*0.1mm)
	84-0009 (UL)	应用于固定安装 2x2x26AWG 19	30V	-40...+80°C	4.9±0.2 mm	裸铜线 (19*0.1mm)

特性阻抗	屏蔽层	外护套	通讯线颜色	弯曲直径	弯曲寿命
17.5 ohms/100ft	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 绿色	红+黄+白+蓝	15*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 绿色	红+黄+白+蓝	15*电缆直径	—
16.5 ohms/100ft	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	红+黄+白+蓝	10*电缆直径	300万次
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	红+黄+白+蓝	10*电缆直径	300万次
16.5 ohms/100ft	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 绿色	红+黄+白+蓝	10*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 绿色	红+黄+白+蓝	10*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	桔+黄+白+蓝	7.5*电缆直径	500万次
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	桔+黄+白+蓝	7.5*电缆直径	—

自动化连接器

ProfiNet 总线附件——电缆

	型号	环境	电压等级	使用温度	最大直径	导体
	88-0011 (UL)	应用于固定安装 4x2x26 AWG 7	30V	-30...+80°C	6.0±0.3 mm	裸铜线 (7*0.167mm)
	88-0001 (UL)	应用于固定安装 4x2x24 AWG 1	30V	-30...+80°C	8.0±0.2 mm	裸铜线 (0.51mm)
	88-0003 (UL)	应用于高负荷移动安装 4x2x26 AWG 19	30V	-30...+80°C	7.8±0.2 mm	镀锡绞线 (19*0.55mm)
	88-0004 (UL)	用于固定安装 4x2x26AWG 1	30V	-20...75°C	6.2±0.3 mm	裸铜线 (7*0.155mm)
	88-0005	应用于偶尔移动安装 4x2x24 AWG 7	30V	-30...+80°C	8.0±0.2 mm	裸铜线 (7*0.6mm)

* 最小起订量: 50m

特性阻抗	屏蔽层	外护套	通讯线颜色	弯曲直径	弯曲寿命
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 橘色	橙+白橙+蓝+白蓝 +绿+白绿+棕+白棕	12*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 绿色	橙+白橙+蓝+白蓝 +绿+白绿+棕+白棕	5*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	橙+白橙+蓝+白蓝 +绿+白绿+棕+白棕	5*电缆直径	300万次
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PVC, 灰色	橙+白橙+蓝+白蓝 +绿+白绿+棕+白棕	8*电缆直径	—
—	镀锡铜丝 编织屏蔽层	PUR, 绿色	橙+白橙+蓝+白蓝 +绿+白绿+棕+白棕	5*电缆直径	

自动化连接器