

AWG串口通信的电缆STP

产品名称	AWG串口通信的电缆STP
公司名称	廊坊畅朗迪线缆有限公司
价格	3.50/米
规格参数	品牌:冀州 产地:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村
联系电话	15733673330 13292661877

产品详情

AWG串口通信的电缆的RS485是一个定义平衡数字多点系统中的驱动器和接收器的电气特性的标准，该标准由电信行业协会和电子工业联盟定义。使用该标准的数字通

信网络能在远距离条件下以及电子噪声大的环境下有效传输信号。RS-485使得廉价本地网络以及多支路通信链路的配置成为可能。

AWG串口通信的电缆主要技术要求

- 1、导体：采用多股镀锡铜丝绞和导体。导体表面无油污、无灰尘等缺陷。导体直流电阻要符合标准规定。
- 2、绝缘：采用普通PVC绝缘料挤包，绝缘表面需光滑圆整，不得有自然收缩现象，绝缘线芯直径应严格按本工艺生产，绝缘线芯分色根据客户需求。
- 3、将绝缘线芯绞和成缆，成缆外径要圆整，节距均匀一致，线芯外用聚酯带重叠绕包扎紧。
- 4、加7/0.15镀锡丝作引流地线，然后加铝塑复合带中包。
- 5、编织：采用镀锡编织，密度80%，编织层要求光滑、无毛刺、无漏编、无油污等明显质量缺陷。
- 6、护套：采用普通PVC护套料挤包，护套表面光滑、圆整。
- 7、印字：护套印型号规格（RS458 1*2*24AWG）；印字清晰耐擦，印字：白色。

AWG串口通信的电缆特点

1. AWG串口通信的电缆电气特性：逻辑“1”以两线间的电压差为+（2—6）V表示；逻辑“0”以两线间的电压差为-（2—6）V表示。接口信号电平比RS-232-C降低了，就不易损坏接口电路的芯片，

且该电平与TTL电平兼容，可方便与TTL 电路连接。

2. RS-485的数据传输速率为10Mbps

3. RS-485接口是采用平衡驱动器和差分接收器的组合，抗共模干能力增强，即抗噪声干扰性好。

4. RS-485接口的传输距离标准值为4000英尺，实际上可达

3000米，另外RS-232-C接口在总线上只允许连接1个收发器，即单站能力。而RS-485接口在总线上是允许连接多达128个收发器。即具有多站能力，这样用户可以利用单一的RS-485接口方便地建立起设备网络。

RS485电缆适用特性

1、兼顾传输音频信号和固定敷设的铁路信号。

2、抗干扰性能优异。

3、既能分开单对使用，也能多对同时使用，传输多路信号特别优异。

4、可部分传输动力、铁路信号电缆的使用特性与结构。也就是说UDT的作用就是方便编程者的,对于程序的运行而言不是必需的.从数据类型的角度来说,UDT甚至不会被PLC直接接受.大家看西门子S7-300的程序的上传就知道了,将一个带有UDT的程序到PLC中,然后新建一个PLC,上传程序,在传上来的程序中你是找不到UDT的.UDT更像是对DB结构的注释!下面教大家如何在博途里使用UDT.在项目树中PLC数据类型中双击添加新数据类型对新建的数据类型重命名,如UDT在UDT中添加要用的变量,编译保存。三菱plc目前为止是大中小型企业用的最多的,但也不是所有的企业都用,我在上学学的时候学校里都是三菱plc,今天我们来看一下三菱PLC的常见问题与解答。FX3G和FX3GA的区别?1.FX3GA:输入输出端子排不可拆;FX3G可拆,这样更换PLC时无需拆线2.FX3GA:不能配选件电池;FX3G可以选配电池3.FX3GA:最多只能扩展一个BD通讯板(单通道扩展),FX3G40点或以上可以扩展2个BD板(双通道扩展)4.FX3GA:国内组装;FX3G完全国外生产FX3U替代FX2N,以及FX3UC替代FX2NC,需要做哪些调整和改动?1.FX3U系列相对对应FX2N系列它们的尺寸是一样的,电柜安装无需改动2.FX3U系列输入/输出端子排大小位置相同,更换PLC无需拆线,可以直接拆下旧机端子排换到新机上3.FX3UC和FX2NC的接线是完全一样;FX3U会比FX2N多一个输入信号类型选择S/S端子,需要将该端子和24V短接,而之前FX2N相应位置是空置的FX系列PLC线有哪些,它们的区别?FX系列线有FX-USB-AW(原装)、USB-SC09-FX、USB-SC0SC091.FX-USB-AW是三菱原装FX专用线,电脑侧为USB接口,使用可靠方便2.USB-SC09-FX是国产线仿三菱FX-USB-AW,电脑侧为USB接口,使用方便3.USB-SC09是国产线,可用于FX系列PLC和A系列PLC,电脑侧为USB接口,使用方便4.SC09是主要针对以前老式电脑(自带RS232C9针接口),电脑侧为RS232接口,现在电脑使用它需要一个USB转RS232的转接口方能连接使用,比如USB-RS232.0FX2NPLC用FX3U替代后,原来的模块需要更换吗?1.FX2NPLC用FX3U替代后,原来的功能扩展板(通讯用的BD板和特殊适配器如FX2N-485BD,FX2NC-232ADP)需要更换成FX3U系列对应的功能扩展板;2.扩展设备(输入输出模块,特殊功能模块如FX2N-16EX,FX2N-2AD)不用更换,可直接使用。