

485stp通讯线STP

产品名称	485stp通讯线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

485stp通讯线在低速、短距离、无干扰的场合可以采用普通的双绞线，反之，在高速、长线传输时，则必须采用阻抗匹配（一般为120 Ω ）的RS485专用电缆（STP-120 Ω （用于RS485 & CAN）一对18AWG），而在干扰恶劣的环境下还应采用铠装型双绞电缆（ASTP-120 Ω （用于RS485 & CAN）一对18AWG）。

在使用RS485接口时，对于特定的传输线路，从RS485接口到负载其数据信号传输所允许的电缆长度与信号传输的波特率成反比，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等因素所影响。理论上，通信速率在100 Kbps及以下时，RS485的最长传输距离可达1200米，但在实际应用中传输的距离也因芯片及电缆的传输特性而有所差异。在传输过程中可以采用增加中继的方法对信号进行放大，最多可以加八个中继，也就是说理论上RS485的传输距离可以达到10.8公里。如果确实需要长距离传输，可以采用光纤为传播介质，收发两端各加一个光电转换器，多模光纤的传输距离是5到10公里，而采用单模光纤可达50公里的传播距离。

我们把网络归结为三类：RS485网络、HART网络和现场总线网络。

485stp通讯线HART是由艾默生提出一个过度性总线标准，主要是在4~20毫安电流信号上面叠加数字信号，物理层采用BELL202频移键控技术，以实现部分智能仪表的功能，但此协议不是一个真正意义上开放的标准。

485stp通讯线：现场总线是当今自动化领域的热点技术之一，被誉为自动化领域的计算机局域网。它的出现标志着自动化控制技术又一个新时代的开始。现场总线是连接控制现场的仪表与控制室内的控制装置的数字化、串行、多站通信的网络。其关键标志是能支持双向、多节点、总线式的全数字化通信。现场总线技术成为上自动化和仪器仪表发展的热点，它的出现使传统的控制系统结构产生了性的变化，使自控系统朝着“智能化、数字化、信息化、[网络化](#)、分散化”的方向进一步迈进，形成新型的网络通信的全分布式控制系统——现场总线控制系统FCS(Field

dbus Control System)。然而，现场总线还没有形成真正统一的标准，Profibus、CANbus、CC-Link等多种标准并行存在，并且都有自己的生存空间。何时统一，遥遥无期。支持现场总线的仪表种类还比较少，可供选择的余地小，价格又偏高，用量也较小。

485通信线：RS485/MODBUS是流行的一种布网方式，实施简单方便，支持RS485的仪表很多。了解常用的电路元器件，首先要学习常用电路元器件的电路符号，之后了解每一种常用电路元器件的功能作用，电路图都是由不同的电气元器件构成的，学习电工技术，想要看懂电路图，这是必经的过程。3，多看图纸，多练习，电工技术是理论知识和实践经验同等重要的技术，不仅需要理论知识，更需要实践经验，多看电路图纸，从最基础的电路开始，：电机的正反转电路，星三角降压启动电路，顺序控制电路，两地控制电路等等。4，多动手实践，有条件的话对着电路图进行实物接线，把常用的电路图纸进行实物接线，自己动手往往比看别人操作进步要快，电工技术的学习一定要避免手高眼低。三菱plc型号的命名方法如下：系列名称FX1S，FX1N，FX2N，FX3U，FX3G，FX1NC，FX2NC，FX3UC输入、输出合计点数8，16，32，48，64等单元区分M：基本单元，E：输入输出混合扩展设备EX：输入扩展模块，EY：输出扩展模块输出形式R：继电器，S：双向晶间管，T：晶体管连接形式T：FXNc的端子排方式，LT（-2）：内置FXuc的，CC - Ink / LT主站功能电源、输出方式无：AC电源，漏型输出，E：AC电源，漏型输入、漏型输出ES：AC电源，漏型 / 源型输入，漏型 / 源型输出ESS：AC电源，漏型 / 源型输入，源型输出（仅晶体管输出）UA1；AC电源，AC输入，D：DC电源，漏型输入、漏型输出DS：DC电源，漏型 / 源型输入，漏型输出DSS：DC电源，漏型 / 源型输入，源型输出UL规格无：不符合的产品UL：符合UL规格的产品说明：特殊品种一项无符号，说明通常指AC电源，DC电源，横式端子排，继电器输出2A点，晶体管输出0.5A点，晶闸管输出0.5A点。