

RS485-22 2*1.5 天联牌铠装屏蔽双绞线 ASTP-120 1×2×1.0

产品名称	RS485-22 2*1.5 天联牌铠装屏蔽双绞线 ASTP-120 1×2×1.0
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	5.00/米
规格参数	品牌:天联牌铠装屏蔽双绞线 型号规格:ASTP-120 1×2×1.0 厂家:天津市电缆总厂第一分厂
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

RS485-22 2*1.5 天联牌铠装屏蔽双绞线 ASTP-120 1×2×1.0

RS485通讯电缆产品结构：

导体:多股精绞成束超细99.9999%无氧裸铜丝导体；

绝缘:特殊PE混合料绝缘；

包裹:纺织纤维织物包裹或铝箔，线芯根据要求可对绞；

成缆:小节距；镀锡铜丝绞合导流线，铝箔纸包覆

屏蔽:采用铝箔加铜丝（或镀锡铜丝）双层屏蔽，抗干扰性能强,屏蔽层覆盖率80%-85%；

外护套:进口特种合料。

RS-485通讯电缆标准RS-485采用平衡发送和差分接收方式实现通信：发送端将串行口的TTL电平信号转换成差分信号A,B两路输出，经过线缆传输之后在接收端将差分信号还原成TTL电平信号。由于传输线通常使用双绞线，又是差分传输，所以又强的抗共模干扰的能力，总线收发器灵敏度很高，可以检测到低至200mV电压。故传输信号在千米之外都是可以恢复。RS-485通信距离约为1219M，传输速率为10Mb/S，传输速率与传输距离成反比，在100Kb/S的传输速率下，才可以达到通信距离，如果需传输更长的距离，需要加485中继器。RS-485采用半双工工作方式，支持多点数据通信。RS-485总线网络拓扑一般采用终端匹配的总线型结构。即采用一条总线将各个节点串接起来，不支持环形或星型网络。如果需要使用星型结构，就须使用485中继器或者485集线器才可以。RS-485总线一般支持32个节点，如果使用特制的485芯片，可以达到128个或者256个节点，可以支持到400个节点。（镀锡铜丝+镀锡屏蔽）RS485通信电缆

RS485通讯电缆敷设要求总线须要接地。在很多技术文档中，都提到485总线须要接地，但是没有详细的提出如何接地。严格的说，485总线须要单点可靠接地。单点就是整个485总线上只能是有一个点接地，不能多点接地，因为将其接地是因为要将地线（一般都是屏蔽线作地线）上的电压保持*，防止共模干扰，如果多点接地适得其反。可靠接地时整个485线路的地线须要有良好的接触，从而保证电压*，因为在实际施工中，为了接线方便，将线剪成多段再连接，但是没有将屏蔽线作良好的连接，从而使得其地线分成了多段，电压不能保持*，导致共模干扰。

RS-485通讯电缆传输距离RS-485支持半双工或全双工模式。网络拓扑一般采用终端匹配的总线型结构不支持环形或星形网络，采用一条总线将各个节点串接起来。从总线到每个节点的引出线长度应尽量短，以便使引出线中的反射信号对总线信号的影响低。在使用RS485接口时，对于特定的传输线经，从发生器到负载其数据信号传输所允许的电缆长度是数据信号速率的函数，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等影响所限制。当数据信号速率降低到90Kbit/S以下时，假定允许的信号损失为6dBV时，则电缆长度被限制在1200M。实际上，在实用时是完全可以取得比它大的电缆长度。当使用不同线径的电缆。则取得的电缆长度是不相同的。

RS485通讯电缆 ASTP-120 双屏蔽电缆 天联牌
2X2X1.5铠装屏蔽双绞线