

# RS485-22-铠装数据通信电缆

产品名称	RS485-22-铠装数据通信电缆
公司名称	天津电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:天津
公司地址	大城县毕演马工业区
联系电话	18531822965 15933646514

## 产品详情

RS485通讯线2X0.5 2X0.75 2X1.0 2X1.5RS485通讯线在一般场用双绞线就可，但在要求较高的环境下要采用带屏蔽层的双绞电缆。使用RS485通讯线时，对于特定的传输线路，主机(召测设备)到仪表的485口间的电缆长度与数据信号传输的波特率成反比；这个长度主要受信号的失真以及噪声的影响所影响。理论上RS485通信电缆的传输距离能达到1200米，但实际应用中传输距离要小于1200米，具体长度受周围的环境影响。RS485通信电缆特点：RS-485通讯电缆特性阻抗为120欧姆，导体为2\*24AWG多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘介质，由铝箔/聚酯复合带覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共2层屏蔽，附有独立接地导线，工业灰色PVC外护套。RS485通讯线结构:1)导体:多股绞合镀锡铜网线,每股7支,每支导体线径为0.30mm,共四股导体,外径:0.91 +/- 0.03mm2)绝缘:实芯PE绝缘,外径:1.90 +/- 0.03mm3)屏蔽:铝箔屏蔽4)引流线:多股绞合镀锡铜网线,每股7支,每支导体线径为0.30mm,共一股,外径:0.91 +/- 0.03mm5)第二屏蔽:铝镁编织网屏蔽,覆盖率为55%6)内护套:黑色PVC, OD: 8.0mm +/- 10%经测试RS485通讯线大的通信距离约为1219M,大传输速率为10Mb/S,传输速率与传输距离成反比,在100Kb/S的传输速率下,才能达到大的通信距离,如果需传输更长的距离,需要加485中继器。RS485总线一般大支持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,大的可以支持到400个节点。因RS485接口具有良好的抗噪声干扰性,较长的传输距离和多站能力等上述优点就使其成为的串行接口。因为RS485接口组成的半双工网络,一般只需二根连线,所以RS485接口均采用屏蔽双绞线传输

