

RS485非铠装屏蔽双绞线

产品名称	RS485非铠装屏蔽双绞线
公司名称	天津市丰缆线缆有限公司
价格	6.30/米
规格参数	品牌:丰缆 型号:RS485 产地:天津
公司地址	天津静海北环工业区朝阳道星海国际A5区-3-180 2
联系电话	13313360167 13313360167

产品详情

RS485非铠装屏蔽双绞线

RS-485, RS-485总线,RS-485电缆,485通信线,485通讯电缆,485通信电缆产品规格：特性阻抗120欧姆，导体为1线对2芯（1x2x24AWG）多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘护套；/聚酯复合带屏蔽率镀锡铜编制网90%屏蔽率共双重屏蔽，并附有独立TC接地导体，工业灰色PVC外护套，符合UL AWM 29 19文件规范。RS-485通讯电缆在一般场用双绞线就可以，但在要求比较高的环境下可以采用带屏蔽层的双绞电缆。在使用RS485通讯时，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,如果要求传输距离长的话就要加大导体截面，可以扩大到0.5,0.75,1.0,1.5。

RS485非铠装屏蔽双绞线

RS-485, RS-485总线,RS-485电缆,485通信线,485通讯电缆,485通信电缆

RS485通讯线在一般场合采用双绞线就可，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:RS485非铠装屏蔽双绞线

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 +/- 0.03mm

2)绝缘:实芯PE绝缘,外径:1.90 +/- 0.03mm

3)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 +/- 0.03mm

5)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