# RS485通信电缆 2X2X1

| | |
|---|---|
| 产品名称 | RS485通信电缆 2X2X1 |
| 公司名称 | 天津电缆总厂第一分厂 |
| 价格 | 3.20/件 |
| 规格参数 | 品牌:天联<br>型号:齐全<br>产地:河北 |
| 公司地址 | 大城县毕演马工业区 |
| 联系电话 | 18531822965 15933646514 |

# 产品详情

RS485电缆RS485通讯线RS485电缆24AWG屏蔽双绞电缆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24AWG屏蔽双绞电缆时，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；RS485电缆RS485通讯线RS485电缆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。24AWG屏蔽双绞电缆特点：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。24AWG屏蔽双绞电缆结构: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通信电缆大的通信距离约为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。