

# 通讯电缆RS485-2\*2.5

产品名称	通讯电缆RS485-2*2.5
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 型号:齐全 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

### 通讯电缆RS485-2\*2.5

通讯电缆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。理论上通讯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。

通讯电缆特性阻抗为120欧姆，导体为股绞合镀锡铜丝，PE绝缘介质，由铝箔/聚酯复合带高标准覆盖 镀锡铜丝90%覆盖共2层屏蔽，附有单独接地导线，工业灰色PVC外护套。

### 通讯电缆RS485-2\*2.5结构:

- 1) 导体: 多股绞合镀锡铜网线
- 2) 绝缘: 实芯PE绝缘,
- 3) 屏蔽: 铝箔屏蔽
- 4) 引流线: 多股绞合镀锡铜网线

5)第二屏蔽:编织网屏蔽

6)内护套 : PVC

经测试通讯电缆通信距离约为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。

通讯电缆RS485-2\*2.5