

# 供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线

产品名称	供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/米
规格参数	品牌:天联 型号:齐全 产地:河北
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	18533668066 18533668066

## 产品详情

供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线

产品说明:

RS485电缆RS485通讯线RS485专用电缆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专用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100%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:供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线

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)第一屏蔽:铝箔屏蔽供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线

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通信电缆最大的通信距离约为1219M,最大传输速率为10Mb/S,传输速率与传输距离成反比,在100Kb/S的传输速率下,才能达到最大的通信距离,如果需传输更长的距离,需要加485中继器。RS485总线一般最大支持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,最大的可以支持到400个节点。供应RS485电话线RS485- 电缆屏蔽双绞线

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。