

# RS485通讯总线 RS485-2\*2\*18AWG总线

产品名称	RS485通讯总线 RS485-2*2*18AWG总线
公司名称	河北鑫缆元线缆有限公司销售部
价格	2.50/米
规格参数	品牌:天联牌 规格型号:RS485-2*2*18AWG 可售卖地:全国供货
公司地址	河北省廊坊市大城县大城工业园区现代制造业工业园
联系电话	15102213111 15102213111

## 产品详情

### RS485通讯总线 RS485-2\*2\*18AWG总线

标准的1线对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/聚酯复合带百分百覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽，附有独立接地导线，工业灰色PVC外护套，符合UL2919文件。产品性能突出，可应用于复杂的工业自动化控制网络通讯及楼宇自控网络通讯。

标准的2线对RS-485通讯电缆，特性阻抗120欧姆，导体为2线对4芯（2x2x24AWG）多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘护套；为适用于复杂的工业噪声环境，特采用铝箔/聚酯复合带百分百屏蔽率+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ULAWM2919文件规范。

RS485电缆适用范围：RS-485通讯电缆在一般场合采用双绞线就可以，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，通信速率在100Kpbs及以下时，RS485的长传输距离可达1200米，但在实际应用中传输的距离也因芯片及电缆的传输特性而所差异。在传输过程中可以采用增加中继的方法对信号进行放大，可以加八个中继，也就是说理论上RS485的大传输距离可以达到9.6公里。