

# RS-485 电缆信号线特性阻抗120欧姆

产品名称	RS-485 电缆信号线特性阻抗120欧姆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	河北廊坊大城毕演马工业区
联系电话	0316-5960132 15932637551

## 产品详情

485双绞线电缆的屏蔽层接地问题：在接485电缆时，电缆屏蔽层接地是应该两端接地...一般推荐如下：

屏蔽双绞线的芯线是对绞的，两线之间通过方向相反的电流时产生的干扰可相互抵消。

其次，屏蔽双绞线的分布电容要远小于普通屏蔽线，这对传输差分信号时很有利的。

当传输高频（高速）信号时，线路会呈现传输线效应，此时，阻抗匹配又显得十分重要。

### 通用型现场总线系列电缆

性阻抗为120 的双绞屏蔽电缆广泛用于RS485，CANBUS等总线，该系列电缆规格很多，请提供电缆的敷设环境、通信速率、最大无中继传输距离等参数，我们将依照具体情况推荐最适当的产品。一般推荐如下：

普通双绞屏蔽型电缆 STP-120 （for RS485 & CAN）one pair 20 AWG  
，电缆外径7.7mm左右。适用于室内、管道及一般工业环境。使用时，屏蔽层一端接地！

普通双绞屏蔽型电缆 STP-120 （for RS485 & CAN）one pair 18 AWG  
，电缆外径8.2mm左右。适用于室内、管道及一般工业环境。使用时，屏蔽层一端接地！

铠装双绞屏蔽型电缆 ASTP-120 （for RS485 & CAN）one pair 18 AWG ，电缆外径12.3mm左右。可用于

干扰严重、鼠害频繁以及有防雷、防爆要求的场所。使用时，建议铠装层两端接地，最内层屏蔽一端接地！

RS-485 电缆信号线特性阻抗120欧姆，导体为2\*2\*24AWG多股镀锡电解铜丝绞合而成，花色绝缘护套宜于安装识别，铝箔/聚酯带总体100%屏蔽，附加独立多股绞合镀锡铜丝接地导体，工业灰色PVC外护套，外护套颜色可选。

RS232/RS485通讯电缆信号线适用于EIA

RS-232/422通讯网络，是楼宇自控、工业控制网络、电力自动化等通讯网络的常用电缆型号。

产品描述：特性阻抗120欧姆，导体为2\*2\*24AWG多股镀锡电解铜丝绞合而成，花色绝缘护套宜于安装识别，铝箔/聚酯带总体100%屏蔽，附加独立多股绞合镀锡铜丝接地导体，工业灰色PVC外护套，符合UL AWM 2919文件。

RS-485通讯电缆

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。

RS485电缆价格、RS485 通信电缆、RS485 双绞线