

铠装RS485通信电缆，RS485电缆价格，RS485电缆厂家

产品名称	铠装RS485通信电缆，RS485电缆价格，RS485电缆厂家
公司名称	上海科邦特种电缆有限公司
价格	7.00/米
规格参数	品牌:COBON 型号:RS485 屏蔽密度:95%
公司地址	工厂地址：上海市奉贤区邦日产业园大叶公路7208号
联系电话	021-61107513 15800470316

产品详情

在使用RS485接口时，对于特定的传输线路，从RS485接口到负载其数据信号传输所允许的电缆长度与信号传输的波特率成反比，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等因素所影响。铠装RS485通信电缆，RS485电缆价格，RS485电缆厂家，上海科邦特种电缆厂。理论上，通信速率在100Kbps及以下时，RS485的传输距离可达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有所差异。在传输过程中可以采用增加中继的对信号进行放大，可以加八个中继，也就是说理论上RS485的传输距离可以达到10.8公里。如果确实需要长距离传输，可以采用光纤为传播介质，收发两端各加一个光电转换器，多模光纤的传输距离是5到10公里，而采用单模光纤可达50公里的传播距离。

本公司的RS485电缆适用于电缆频繁弯曲和卷绕的场所，如传送系统和卷绕系统中（拖链、传输带、卷筒、吊车、吊篮等），电缆有抗紫外线、耐油，可以用于干燥或潮湿的地方及室外使用。铠装RS485通信电缆，RS485电缆价格，RS485电缆厂家，上海科邦特种电缆厂。在低速、短距离、无干扰的场合可以采用普通的双绞线，反之，在高速、长线传输时，则必须采用阻抗匹配（一般为120Ω）的RS485电缆（STP-120（用于RS485 & CAN）一对18AWG），而在干扰恶劣的环境下还应采用铠装型双绞屏蔽电缆（ASTP-120（用于RS485 & CAN）一对18AWG）。

我们把工业网络归结为三类：RS485网络、HART网络和现场总线网络。HART网络：HART是由艾默生提出一个过度性总线标准，主要是在4~20毫安电流信号上面叠加数字信号，物理层采用BELL202频移键控技术，以实现部分智能仪表的功能，但此协议不是一个真正意义上开放的标准。FieldBus现场总线网络：现场总线是当今自动化领域的热点技术之一，被誉为自动化领域的计算机局域网。它的出现标志着自动化控制技术又一个新时代的开始。现场总线是连接控制现场的仪表与控制室内的控制装置的数字化、串行、多站通信的网络。其关键标志是能支持双向、多节点、总线式的全数字化通信。现场总线技术成为国际上自动化和仪器仪表发展的热点，它的出现使传统的控制系统结构产生了革命性的变化，使自控系

统朝着“智能化、数字化、信息化、网络化、分散化”的方向进一步迈进，形成的网络通信的全分布式控制系统——现场总线控制系统FCS(Fieldbus Control System)。然而，现场总线还没有形成真正统一的标准，Profibus、CANbus、CC-link等多种标准并行存在，并且都有自己的生存空间。何时统一，无期。支持现场总线的仪表种类还比较少，可供选择的余地小，又偏高，用量也较小。RS485网络：RS485/MODBUS是流行的一种布网方式，实施简单方便，支持RS485的仪表很多。

铠装RS485通信电缆结构：

导体：采用镀锡铜丝精束,符合VDE0295class 5类标准

绝缘：德国进口高机械性能TPE绝缘材料

屏蔽1：镀锡铜丝编织

屏蔽2：采用铝塑复合带绕包屏蔽

护套：采用德国进口特种PVC/PUR复合料

附加件：镀锡铜丝精束导流线

特种复合绝缘和外护套材料，镀锡屏蔽，抗干扰能力强，屏蔽系数小，传输距离长，产品附有独立TC接地导体、符合UL AWM 2919文件规范

铠装RS485通信电缆技术参数：

导体阻抗：20 MΩ · km

额定电压：U0/U 300/500V

试验电压：AC 2.5 kV

额定电流 (A) 参见IEC 60354-5-52-12

特性阻抗：120

移动安装：8*D

温度范围：-45 ~120

燃烧测试：阻燃自熄，符合DIN VDE 0482第265-2-1款，对应EN50265-2-1