

厂家供应RS485通讯电缆

产品名称	厂家供应RS485通讯电缆
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	24.00/米
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

RS485通讯电缆；

RS485通讯电缆；（2线对4芯双层屏蔽9842型）

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专用电缆（STP-120Ω（for RS485 & CAN）one pair 18

AWG），而在干扰恶劣的环境下还应采用铠装型双绞屏蔽电缆（ASTP-120Ω（for RS485 & CAN）one pair 18 AWG）。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*大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影响所影响。理论上，通信速率在100 Kpbs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，*多可以加八个中继，也就是说理论上RS485的*大传输距离可以达到9.6公里。如果真需要长距离传输，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5~10公里，而采用单模光纤可达50公里的传播距离。

rs485通讯电缆;功能

PC与智能设备通讯多借助RS232、RS485、以太网等方式，主要取决于设备的接口规范。但RS232、RS485只能代表通讯的物理介质层和链路层，如果要实现数据的双向访问，就必须自己编写通讯应用程序，但这种程序多数都不能符合ISO/OSI的规范，只能实现较单一的功能，适用于单一设备类型，程序不具备通用性。在RS232或RS4

85设备联成的设备网中，如果设备数量超过2台，就必须使用RS485做通讯介质，RS485网的设备间要想互通信息只有通过“主（Master）”设备中转才能实现，这个主设备通常是PC，而这种设备网中只允许存在一个主设备，其余全部是从（Slave）设备。而现场总线技术是以ISO/OSI模型为基础的，具有完整的软件支持系统，能够解决总线控制、冲突检测、链路维护等问题。

RS485通讯电缆 RS485电缆

在要求通信距离为几十米到上千米时，广泛采用RS-485 串行总线标准。RS-485采用平衡发送和差分接收，因此具有抑制共模干扰的能力。加上总线收发器具有高灵敏度，能检测低至200mV的电压，故传输信号能在千米以外得到恢复。RS-485采用半双工工作方式，任何时候只能有一点处于发送状态，因此，发送电路须由使能信号加以控制。RS-485用于多点互连时非常方便，可以省掉许多信号线。应用RS-485可以联网构成分布式系统，其允许*多并联32台驱动器和32台接收器。

RS485通讯电缆;标准；

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****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，

产品性能出众，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。