

485电缆 RS485电缆 屏蔽通讯电缆 厂家发货

产品名称	485电缆 RS485电缆 屏蔽通讯电缆 厂家发货
公司名称	天津市天联线缆有限公司
价格	1.80/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:RS485 工厂:河北廊坊
公司地址	天津市西青区王稳庄镇王稳庄村
联系电话	15097633512 15097633512

产品详情

485电缆 RS485电缆 485通信电缆 485通讯线适用于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100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通讯电缆适用于江森自控、西门子楼宇、霍尼韦尔、TAC等楼控系统通讯线。产品描述：标准的1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100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽，附有独立接地导线，符合UL 2919文件。RS-485通讯电缆 RS-485通讯电缆在一般场*用双绞线就可 85通讯电缆 RS-485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 85通讯电缆 RS-485 85通讯电缆 RS-485

1.5 RS485 总线安装布线注意事项 85通讯电缆 RS-485

485电缆 RS485电缆 485通信电缆

485通讯线采用一条双绞线电缆作总线，将各个节点串接起来，从总线到每个节点的引出线长度应尽量短，以便使引出线中的反射信号对总线信号的影响zui低。

注意总线特性阻抗的连续性，在阻抗不连续点就会发生信号的反射。下列几种情况易产

生这种不连续性：总线的不同区段采用了不同电缆、某一段总线上有过多收发器紧靠 85通讯电缆 RS-485在

一起安装，再者是过长的分支线引出到总线。

RS485 总线当空闲或开路时，会导致接收器误触发。因此接收器一端应加偏置电阻，将总线设定在一个确定的状态。

RS485 总线长距离通讯时由于阻抗不匹配会引起信号反射，必须在电缆的末端跨接一个与电缆的特性阻抗同样大小的终端电阻（通常为120Ω），使电缆的阻抗连续。

485通信电缆 485通讯线 接地注意事项：
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100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

485通信电缆 485通讯线 接地注意事项：
1) 共模干扰问题：RS-485 接口采用差分方式传输信号方式，系统只需检测两线之间的电位差就可以了。RS-485 收发器共模电压范围为-7 ~ +12V。当网络线路中共模电压超出此范围时就会影响通信的稳定可靠，甚至损坏接口。
2) EMI 电磁干扰问题：发送驱动器输出信号中的共模部分需要一个返回通路，如没有一个低阻的返回通道（信号地），就会以辐射的形式返回源端，整个总线就会像一个巨大的天线向外辐射电磁波。因此整个RS-485 网络必须有一条低阻的信号地将两个接口的工作地连接起来，使共模干扰电压被短路。

RS485 总线长距离通讯时易受强信号干扰，所以应加保护措施，可选择的方法如下：
1) 隔离保护方法：
采用高频变压器、光耦等元件实现接口的电气隔离。将瞬态高压转移到隔离接口中的电隔离层上，不会产生损害性的浪涌电流，起到保护接口的作用。
2) 旁路保护方法：
利用瞬态抑制元件（如TVS、MOV、气体放电管等）将危害性的瞬态能量旁路到大地。

RS485 总线上每个通信节点上采取保护措施，如：在每个节点的A、B 线上串联一个10Ω的隔离电阻，可以防止某个节点损坏后影响整条线路的通信功能。

1.6 RS485 总线节能方法
减小每帧数据发送量。
收发器处于空闲模式时必须关闭它的发送驱动器，以减小功率消耗。

选择具有失效保护功能的低功耗器件（不需加偏置电阻）。

通讯距离短、通讯速率不高的场合不需加终端电阻。

网络终端采用RC 阻容匹配或肖特基二极管方式代替终端电阻可有效减小电流消耗。

ASTP-120-2*18AWG通讯电缆 ASTP-120-2*18AWG通讯电缆

ASTP-120-2*2*0.75通讯电缆 ASTP-120-2*2*0.75通讯电缆

ASTP-120-2*2*1.0通讯电缆 ASTP-120-2*2*1.0通讯电缆

ASTP-120-2*2*1.5通讯电缆 ASTP-120-2*2*1.5通讯电缆

铠装电缆 485通讯电缆 电工电气 ASTP-120 屏蔽双绞线 国标电缆

一、485双绞线 RS485屏蔽电缆型号规格及参数

型号规格导体结构导体直径绝缘标称厚度绝缘外径成缆后外径编制及屏蔽后外径护套厚度及外径1*2*24AWG7/0

二、485双绞线 RS485屏蔽电缆主要技术要求

- 1、导体：采用多股镀锡铜丝绞和导体。导体表面无油污、无灰尘等缺陷。导体直流电阻要符合标准规定。
- 2、绝缘：采用普通PVC绝缘料挤包，绝缘表面需光滑圆整，不得有自然收缩现象，绝缘线芯直径应严格按本工
- 3、将绝缘线芯绞和成缆，成缆外径要圆整，节距均匀*，线芯外用聚酯带重叠绕包扎紧。 4、加7/0.15镀锡丝作
- 5、编织：采用镀锡编织屏蔽，屏蔽密度80%，编织层要求光滑、无毛刺、无漏编、无油污等明显质量缺陷。
- 6、护套：采用普通紫色PVC护套料挤包，护套表面光滑、圆整。 7、印字：护套印型号规格（RS458 1*2*24AWG）;印字清晰耐擦，印字：白色。（如有特殊需要由需方提供）

三、485屏蔽双绞线适用特性

- 1、兼顾传输音频信号和固定敷设的铁路信号。 2、抗干扰性能优异。 3、既能分开单对使用，也能多对同时使
- 4、可部分传输动力、铁路信号电缆的使用特性与结构

四、型号、名称、工作条件

- 1、本产品适用于交流额定电压500V或直照明、电动工具等所必须的电源，还能同时传输各种控制信号。流电压某些自动装置用传输控制线路。 2、额定电压：交流500V、直流1000V。 3、电缆导体的zui高允许工作温度为
- 4、485屏蔽双绞线敷设时的环境温度：聚缆应不低于0 ，聚乙烯护套电缆不低于-10 。 5、电缆敷设时弯曲半