

ASTP-120铠装总线电缆

产品名称	ASTP-120铠装总线电缆
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

ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆；销售热线；联系人；王妹尊；15932637551

通讯电缆；铠装双绞屏蔽型电缆 ASTP-120 （ for RS485 & CAN ） 18AWG ；特性阻抗为120 的双绞屏蔽电缆广泛用于RS485/422、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铠装ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆双绞屏蔽型电缆 ASTP-120 （ for RS485 & CAN ） one pair 18 AWG ，黑色护套，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" WYHP野外用铜丝屏蔽软电缆（企业标准）销售热线；联系人；王妹尊；15932637551

1.5 RS485 总线安装布线注意事项ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆

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最低。

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。ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆

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120 ），使电缆的阻抗连续。

RS485 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：ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆

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10 欧姆的隔离电阻，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。ASTP-120总线，ASTP-120铠装总线电缆

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。

全国电缆免费咨询;订购电话：0316-5960132

诚心 + 诚信 + 专心 + 精心 = 客户省心 销售订购电话：0316-5960132：手机：15932637551

厂家直销，价格优惠，质量可靠，联系人；王妹尊