

## RS485总线 ASTP-120 铠装双绞屏蔽型电缆

产品名称	RS485总线 ASTP-120 铠装双绞屏蔽型电缆
公司名称	天津市天联线缆有限公司
价格	2.70/米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:ASTP-120 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

RS485总线 ASTP-120 铠装双绞屏蔽型电缆适用于室内、管道及一般工业环境。使用时，屏蔽层一端接地！理论上RS485的传输距离能达到1200米。

#### 【详细说明】

(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-120 (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-120 (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最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100Kpbs及以下时，RS485的最长传输距离可达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有所差异。在传输过程中可以采用增加中继的方法对信号进行放大，最多可以加八个中继，也就是说理论上RS485的最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。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！性阻抗为100Ω的双绞屏蔽电缆 STP-100 (for FF & PROFIBUS-PA) one pair 18 AWG 则应用于FF、PROFIBUS-PA 总线，常用18AWG导体。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。