

## 天联牌屏蔽双绞线STP-120 RS485 20.75通信电缆

产品名称	天联牌屏蔽双绞线STP-120 RS485 20.75通信电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	2.00/个
规格参数	天联牌:天联牌屏蔽双绞线STP STP-12:STP-120 RS4 RS485:RS485 20.75通
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

### 产品详情

**天联牌屏蔽双绞线STP-120 RS485 20.75通信电缆产品规格：**特性阻抗120欧姆，导体为2线对4芯（2x2x24AWG）多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘护套；为适用于复杂的工业噪声环境，特采用铝箔/聚酯复合带+镀锡铜编制网共双重屏蔽，并附有独立TC接地导体，工业灰色PVC外护套，符合UL AWM 2919文件规范。

9842型通讯电缆，是严格按RS-485通讯协议规范设计生产的标准产品，不仅是罗克韦尔（AB）自动化DH-485控制网络型号，亦是标准的2线对CAN总线电缆。

STP-120 双绞屏蔽电缆在低速、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120 $\Omega$ ）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）。STP-120 双绞屏蔽电缆

#### 一、使用特性：

RS-485 数据电缆是用于多点间的通信。许多设备可以通过一条信号电缆来连接。就像早先的以太网用一条同轴线连接一样。RS-485 数据电缆可以在2.5MB/s的速度下传送1200 米，用于复杂的楼宇自控、工业控制网络、电力自动化等通讯网络。

二、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

普通双绞屏蔽型电缆 STP-120 (for RS485 & CAN) one pair 20 AWG , 电缆外径7.7mm左右, 蓝色护套。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, 灰色护套。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, 黑色护套。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, zui内层屏蔽一端接地！CC-Link的总线电缆是特性阻抗为 $110 \pm 10$  的3芯绞合屏蔽电缆, 国产型号规格：STP-110 (for CANopen & CC-Link) , 使用时, 屏蔽层应只在一端接地！