

# 一对半屏蔽双绞通信线 RYVP3-P(2\*22AWG ) +22AWG

产品名称	一对半屏蔽双绞通信线 RYVP3-P(2*22AWG ) +22AWG
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	6.00/米
规格参数	品牌:天联牌 型号规格:RYVP3-P(2*22AWG ) +22A 产地:全国供货
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

## 产品详情

一对半屏蔽双绞通信线 RYVP3-P(2\*22AWG ) +22AWG

### 技术参数

额定电压：U0/ U 300 / 300V

测试电压：绝缘厚度0.6mm及以下:1500V 绝缘厚度0.6mm以上:2000V

\*小弯曲半径

固定敷设：6 × D(电缆外径)

移动安装：12 × D(电缆外径)

### 使用温度

固定敷设：-10 至+70

移动安装：-5 至+70

抗辐射强度 8 × 10<sup>7</sup>cJ/kg

阻燃性：通过GB/T18380阻燃测试

耐化学性：参见耐化学性附表

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、\*大无中继传输距离等参数，我们将依照具体情况推荐\*适当的产品。一般推荐如下：

非铠装双绞屏蔽型电缆 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！

非铠装双绞屏蔽型电缆 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！

铠装型双绞屏蔽电缆 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，\*内层屏蔽一端接地！

变频器、动力电缆、变压器、大功率电机等往往伴随着低频干扰，而这种干扰是用高导电率材料做屏蔽层的电缆无法解决的，包括原装的进口电缆。只有用高导磁率材料（如钢带、钢丝）做的屏蔽层才能有效抑制低频干扰。

\*常用的方法就是给电缆套上钢管或直接采用高导磁率材料制成的铠装型电缆——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，\*内层屏蔽一端接地！

户外敷设电缆防雷很重要！雷电的等效干扰频率在100k左右，也属于低频干扰?RS485通信电缆

ASTP-120 （ for RS485 & CAN ） one pair 18 AWG ASTP-120 （ for RS485 & CAN ） one pair 18 AWG

RS485电缆|铠装STP-120 （ for RS485 & CAN ） |RS485电缆标准的1线对RS-485通讯电缆，

RS485双绞屏蔽型电缆 STP-120 （ for RS485 & CAN ） one pair 20 AWG  
。适用于室内、管道及一般工业环境。使用时，屏蔽层一端接地！

RS485双绞屏蔽型电缆 STP-120 （ for RS485 & CAN ） two pair 18 AWG  
。两对4芯美标18AWG，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 ，双片铠装一对2芯美标18AWG。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，\*内层屏蔽一端接地！

性阻抗为100 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。

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，符合UL 2919文件，。铠装RS485电缆ASTP-120欧姆 屏蔽电缆 控制软电缆 天津电缆 屏蔽双绞通信线 RYVP3-P(2\*22AWG ) +22AWG