

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

产品名称	ASTP-120 ( for RS485 & CAN ) one pair 18 AWG
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-120兆(for RS485 ( AN) one pair 18AWG

RS485通信电缆 ASTP-120 2C 20AWG RS485

RS485 STP-120 RS485双绞屏蔽电缆

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。  
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，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。专门用于RS485 CAN通信的线缆

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，屏蔽层一端接地现在的工业自动化网络大多采用RS485/422接口，建议采用更新换代产品——阻抗匹配的RS485专用通信电缆。一般推荐如下：

通用型现场总线系列电缆

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，一般推荐如下：

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，屏蔽层应一端接地！

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，屏蔽层应一端接地！

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，铠装层应两端接地，内层屏蔽须一端接地！

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 .

户外敷设电缆防雷很重要！雷击的等效干扰频率在100k左右，也属于低频干扰。

《GB50057-94建筑物防雷设计规范》第6.3.1条：.....在需要保护的空間内，当采用屏蔽电缆时其屏蔽层应至少在两端并宜在防雷区交界处做等电位连接，当系统要求只在一端做等电位连接时，应采用两层屏蔽，外层屏蔽按前述要求处理。

## 分厂 RS485通讯电缆

### 一、产品特性：

芯线双绞，镀锡铜丝加铝箔双屏蔽，外加一根导流线。

新型特种复合绝缘和外护套材料，镀锡屏蔽，抗干扰能力强，屏蔽系数小，传输距离长，

产品附有独立TC接地导体、符合UL AWM 2919文件规范

全面遵照美国百通信号电缆标准。

特性阻抗：120

### 二、应用范围：

本公司的RS485柔性电缆适用于电缆频繁弯曲和卷绕的场所，如传送系统和卷绕系统中（拖链、传输带、卷筒、吊车、吊篮等），电缆有抗紫外线、耐油，可以用于干燥或潮湿的地方及室外使用。

### 三、产品型号：

2芯、4芯、6芯

16AWG(1.5平方) 17AWG ( 1.0平方)

19AWG ( 0.75平方) 20AWG(0.5平方)

21AWG ( 0.4平方) 22AWG(0.3平方)

### 四、电缆结构：

导体：采用镀锡铜丝精束,符合VDE0295class 5类标准；

绝缘：德国进口PE绝缘材料；

屏蔽1：镀锡铜丝精密编织；

屏蔽2：采用铝塑复合带绕包屏蔽；

护套：采用德国进口特种PVC复合料；

附加件：镀锡铜丝精束导流线

### 五、技术指标：

导体阻抗：20 M · km

额定电压：U<sub>0</sub>/U 300/500V

试验电压:AC 2.5 kV

额定电流 (A) 参见IEC 60354-5-52-12

移动安装：8x电缆外径

温度范围：-15 至+70

燃烧测试：阻燃自熄。符合DIN VDE 0482第265-2-1款，对应EN50265-2-1

六、产品型号：

NHKYJVP32 2\*1.5 2\*2.5 3\*4

阻燃地埋电缆-ZR-KVV22

阻燃地埋电缆-ZR-HYAT22

阻燃地埋电缆-ZR-HYA22

地埋电缆-YJV22

地埋控制电缆-KVV22

地埋通信电缆-HYAT22

地埋通信电缆-HYA22

铠装通信电缆23型

阻燃地埋电缆-ZR-HYAT23

阻燃地埋电缆-ZR-HYA23

地埋通信电缆-HYAT23

地埋通信电缆-HYA23

铠装通信电缆53型

阻燃地埋电缆-ZR-HYAT53

阻燃地埋电缆-ZR-HYA53

地埋通信电缆-HYAT53

地埋通信电缆-HYA53

矿用电话线-MHYV

矿用监测电缆-MHYV

矿用电话线-MHJYV

煤矿用阻燃电缆-MHYAV

市内通信电缆-HYA

矿用铠装通信电缆-MHYA32