

ASTP-120 STP RS485屏蔽双绞线

产品名称	ASTP-120 STP RS485屏蔽双绞线
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 STP RS485屏蔽双绞线；常用型号为18AWG
24AWG，26AWG，有1线对、2线对、3线对、4线对，0.2mm²、0.5mm²、0.75mm²

RS485通讯线2X0.5 2X0.75 2X1.0 2X1.5；

RS485通讯线在一般场合采用双绞线就可，但在要求较高的环境下要采用带屏蔽层的双绞电缆。使用RS485通讯线时，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通信电缆的传输距离能达到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。

RS485通信电缆特点：RS-485通讯电缆特性阻抗为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100%覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共2层屏蔽，附有独立接地导线，工业灰色PVC外护套。

RS485电缆型号规格及参数
导体结构 导体直径 绝缘标称厚度 绝缘外径 成缆后外径 编制及屏蔽后外径 护套厚度及外径
1*2*24AWG 7/0.200.60.35-0.41.3~1.42.63.1-3.35.3-5.5
二、RS485电缆主要技术要求
1、导体：采用多股镀锡铜丝绞和导体。导体表面无油污、无灰尘等缺陷。导体直流电阻要符合标准规定。
2、绝缘：采用普通PVC绝缘料挤包，绝缘表面需光滑圆整，不得有自然收缩现象，绝缘线芯直径应严格按本工艺生产，绝缘线芯分色根据客户需求。
3、将绝缘线芯绞和成缆，成缆外径要圆整，节距均匀一致，线芯外用聚酯带重叠绕包扎紧。
4、加7/0.15镀锡丝作引流地线，然后加铝塑复合带中包。
5、编织：采用镀

锡编织屏蔽，屏蔽密度80%，编织层要求光滑、无毛刺、无漏编、无油污等明显质量缺陷。6、护套：采用普通紫色PVC护套料挤包，护套表面光滑、圆整。7、印字：护套印型号规格（RS458 1*2*24AWG）；印字清晰耐擦，印字：白色。（如有特殊需要由需方提供）三、RS485电缆适用特性1、兼顾传输音频信号和固定敷设的铁路信号。2、抗干扰性能优异。3、既能分开单对使用，也能多对同时使用，传输多路信号特别优异。4、可部分传输动力、铁路信号电缆的使用特性与结构四、型号、名称、工作条件1、本产品适用于交流额定电压500V或直照明、电动工具等所必须的电源，还能同时传输各种控制信号。流电压1000V及以下传输音频信号，以及固定敷设的铁路信号和某些自动装置用传输控制线路。2、额定电压：交流500V、直流1000V。3、电缆导体的最高允许工作温度为70℃，电缆长期允许的环境温度-40℃~60℃。4、电缆敷设时的环境温度：聚缆应不低于0℃，聚乙烯护套电缆不低于-10℃。5、电缆敷设时最小弯曲半径：应不小于电缆外径的15倍。