

天联RS485 2*2*0.3屏蔽双绞线STP-120电缆

产品名称	天联RS485 2*2*0.3屏蔽双绞线STP-120电缆
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	3.00/米
规格参数	品牌:天联 型号规格:RS485 2*2*0. 产地:天津
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RS485 2*2*0.3屏蔽双绞线STP-120电缆

一、RS485电缆介绍：

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。

【GSKJ-HRPVSP-20AWG电缆】屏蔽双绞线,RS485现场总线二、RS485电缆产品规格:

(1对) 2芯型号

(2对) 4芯型号

(3对) 6芯型号

2x0.2

4x0.2

6x0.2

2x0.3

4x0.3

6x0.3

2x0.5

4x0.5

6x0.5

2x0.75

4x0.75

6x0.75

2x1.0

4x1.0

6x1.0

2x1.5

4x1.5

6x1.5

2x2.0

4x2.0

6x2.0

2x2.5

4x2.5

6x2.5

(4对) 8芯型号

(5对) 10芯型号

(6对) 12芯型号

8x0.2

10x0.2

12x0.2

8x0.3

10x0.3

12x0.3

8x0.5

10x0.5

12x0.5

8x0.75

10x0.75

12x0.75

8x1.0

10x1.0

12x1.0

8x1.5

10x1.5

12x1.5

8x2.0

10x2.0

2x2.0

8x2.5

10x2.5

12x2.5

标准的1线对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。产品性能出众，可应用于复杂的工业自动化控制网络通讯及楼宇自控网络通讯。标准的2线对RS-485通讯电缆,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/聚酯复合带屏蔽率+镀锡铜编制网90%屏蔽率共双重屏蔽，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。

三、RS485电缆适用范围：

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，通信速率在100Kbps及以下时，RS485的长传输距离可达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，多可以加八个中继，也就是说理论上RS485的大传输距离可以达到9.6公里。

【GSKJ-HRPVSP-20AWG电缆】屏蔽双绞线,RS485现场总线

四、使用条件：

- 1) 无机械损伤敷设温度为：0~50 。
- 2) 使用温度为：-20~60 。
- 3) 敷设拉动时小弯曲半径为电缆的8倍。
- 4) 敷设时小弯曲半径：基于电缆是电缆外径的6倍；水平电缆是电缆外径的4倍。

RS485现场总线-RS485通讯电缆

五、产品结构：

1、产品结构描述：特性阻抗120欧姆，导体为2芯多股镀锡电解铜丝绞合而成，分色绝缘宜于安装识别，铝塑复合膜覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重屏蔽，附加独立多股绞合镀锡铜丝接地导体（7/0.2），灰色聚氯乙烯护套

2、产品结构示意图

- 1-----对绞软线芯
- 2-----铝箔+镀锡铜丝90%覆盖屏蔽
- 3-----对绞组铝箔分屏蔽
- 4-----工业灰色PVC护套
- 5-----多股绞合镀锡铜丝接地导体（7/0.2）

六、技术要求：

导体

导体表面应光洁、无油污、无损伤绝缘的毛刺、锐边以及凸起或断裂的单线。

20 时电缆导体的直流电阻应符合技术指标的要求。

绝缘

绝缘采用低密度聚乙烯电缆料

绝缘应紧密挤包在导体上，且应容易剥落而不损伤导体。绝缘表面应光滑，色泽均匀，不应有裂缝及其他损伤。绝缘标称厚度应符合下表规定。绝缘厚度的平均值应不小于标称值，其薄处厚度应不小于标称值的90%~0.1mm。

绝缘性能要求

绝缘线芯在20 时绝缘电阻应不小于5000M · km。

缆芯

2芯线芯应采用对绞，绞合节距为30-60mm

隔离带

隔离带采用耐高温聚脂膜重叠绕包。绕包带应扎紧，其重叠部分应不小于带宽的20%，小不得低于3mm。

编织屏蔽

镀锡圆铜线编织屏蔽其编织密度应不小于90%。编织用圆铜线的标称直径应为0.12。

屏蔽层不允许整体接续，露出的铜线头应修齐。每1米长度上允许更换金属线锭一次。

外护套

采用灰色聚氯乙烯电缆料。

外护套应紧密挤包在缆芯、屏蔽层上，且应容易剥离而不损伤绝缘、内护层、屏蔽层。外护套表面应平整，色泽均匀，无裂缝、气泡、夹杂或其他机械损伤。

外护套的标称厚度应符合标准中规定。

外护套的平均厚度值应不小于规定的标称值，薄点厚度应不小于标称值的85%~0.1mm。

成品电缆

电缆导电线芯不得有断线、对间连电、混线现象。

电缆工作对的直流电阻差应不大于环阻的2%。

耐交流电压性能：电缆绝缘线芯间及绝缘线芯与屏蔽间应能经受历时5min、3.0kv交流电压的试验，不允许有击穿和闪络现象。

七、交货长度：

电缆订购长度应不小于300m；

用户对供货长度有特殊要求时，可根据双方协议长度交货。

天联牌电线电缆，通联线缆销售，RS485 2*2*0.3，屏蔽双绞线，STP-120电缆