

RS485屏蔽双绞电缆2*2*1.0主要技术要求

产品名称	RS485屏蔽双绞电缆2*2*1.0主要技术要求
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

RS485屏蔽双绞电缆2*2*1.0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，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。

RS485屏蔽双绞电缆2*2*1.0特点

1. RS485双绞电缆电气特性：逻辑“1”以两线间的电压差为+（2—6）V表示；逻辑“0”以两线间的电压差为-（2—6）V表示。接口信号电平比RS-232-C降低了，就不易损坏接口电路的芯片，且该电平与TTL电平兼容，可方便与TTL电路连接。
2. RS-485的数据传输速率为10Mbps
3. RS-485接口是采用平衡驱动器和差分接收器的组合，抗共模干能力增强，即抗噪声干扰性好。
4. RS-485接口的传输距离标准值为4000英尺，实际上可达

3000米，另外RS-232-C接口在总线上只允许连接1个收发器，即单站能力。而RS-485接口在总线上是允许连接多达128个收发器。即具有多站能力，这样用户可以利用单一的RS-485接口方便地建立起设备网络。

RS485屏蔽双绞电缆2*2*1.0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。下面举集电极调幅电路为例。是集电极调幅电路，由高频载波振荡器产生的等幅载波经T1加到晶体管基极。低频调制信号则通过T3耦合到集电极中。CCC3是高频旁路电容，RR2是偏置电阻。集电极的LC并联回路谐振在载波频率上。如果把三极管的静态工作点选在特性曲线的弯曲部分，三极管就是一个非线性件。因为晶体管的集电极电流是随着调制电压变化的，所以集电极中的2个信号就因非线性作用而实现了调幅。由于LC谐振回路是调谐在载波的基频上，因此在T2的次级就可得到调幅波输出。OTIS、KON蒂森等厂家生产的电梯，轿厢尺寸较大，需要的井道尺寸也较大。如果按照三菱电梯样板设计井道，有可能无法安装OTIS电梯。如果按照OTIS电梯样板设计井道，安装三菱电梯时导轨支架长度就不够；使用加长导轨支架，为了增强导轨支架的强度，在支架间焊接加强筋，致使导轨支架变形；导轨支架点焊后并不牢固，如果满焊，又容易使导轨支架发生移位。解决方案：在砖墙上抠取支架孔洞时，应拆除周围整块红砖，而不是部分红砖，在拆除过程中，如果有红砖碎裂，需要一起取出。