

RS485电缆西门子rs485通讯线

产品名称	RS485电缆西门子rs485通讯线
公司名称	上海邮江电线电缆有限公司
价格	1.00/米
规格参数	品牌:上海邮江 型号:rs485
公司地址	上海市浦东新区秀浦路2500弄6号
联系电话	021-61183155-8005 18049710052

产品详情

rs485接头rs485电缆西门子rs485通讯线 型号：rs485 1*2*24awg

2芯抗氧化镀锡铜双绞屏蔽通讯rs485电缆 yj-rs485-2*18awg

4芯抗氧化镀锡铜双绞屏蔽通讯rs485电缆 yj-rs485-2*2*18awg

6芯抗氧化镀锡铜双绞屏蔽通讯rs485电缆 yj-rs485-3*2*18awg bus-dp电缆 dp-2*

0.64 (0.34 mm²) 什么是rs485？在数据通信，计算机网络以及分布式工业控制系统当中，经常需要使用串行通信来实现数据交换。目前，有rs-232,rs-485,rs-422几种接口标准用于串行通信。rs-232是最早的串行接口标准，在短距离 (<15m)，较低波特率串行通信当中得到了广泛应用。其后针对rs-232接口标准的通信距离短，波特率比较低的情况，在rs-232接口标准的基础上又提出了rs-422接口标准，rs-485接口标准来克服这些缺陷。下面详细介绍rs-232,rs-422,rs-485接口标准。rs-232串口标准是种在低速率串行通讯种增加通讯距离的单端标准。rs-232采取不平衡传输方式，即单端通讯。其收发端的数据信号都是相对于地信号的。所以其共模抑制能力差，再加上双绞线的分布电容，其传输距离最大约为15m，最高速率为20kbps，且其只能支持点对点通信。针对rs-232串口标准的局限性，人们又提出了rs-422,rs-485接口标准。rs-485/422采用平衡发送和差分接收方式实现通信：发送端将串行口的ttl电平信号转换成差分信号a,b两路输出，经过线缆传输之后在接收端将差分信号还原成ttl电平信号。由于传输线通常使用双绞线，又是差分传输，所以又极强的抗共模干扰的能力，总线收发器灵敏度很高，可以检测到低至200mv电压。故传输信号在千米之外都是可以恢复。rs-485/422最大的通信距离约为1219m，最大传输速率为10mb/s，传输速率与传输距离成反比，在100kb/s的传输速率下，才可以达到最大的通信距离，如果需传输更长的距离，需要加485中继器。rs-485采用半双工工作方式，支持多点数据通信。rs-485总线网络拓扑一般采用终端匹配的总线型结构。即采用一条总线将各个节点串接起来，不支持环形或星型网络。如果需要使用星型结构，就必须使用485中继器或者485集线器才可以。rs-485/422总线一般最大支持32个节点，如果使用特制的485芯片，可以达到128个或者256个节点，最大的可以支持到400个节点