

HPVV布线电缆线 RS485通信线

产品名称	HPVV布线电缆线 RS485通信线
公司名称	天津市天联线缆有限公司销售部
价格	1.80/厘米
规格参数	产品名称:天联 规格型号:HPVV 工厂:河北廊坊
公司地址	天津市武清区曹子里镇
联系电话	0316-2158670 18533641666

产品详情

HPVV-布线电缆线

RS485通信线详细介绍

一、RS485数据电缆 RS485通信线应用特点：

RS-485 数据电缆是用以多一点间的通讯。很多机器设备可以经过一条通信电缆来联接。如同以前的以太网接口用一条同轴天线联接一样。RS-485 数据电缆可以在2.5MB/s的速率下传递1200 米,用以繁杂的智能楼宇系统、工业控制系统互联网、电力电气等通信网络。

二、RS485数据电缆 RS485通信线产品型号：

1线对2芯（2x24AWG）（2*0.2）（2*0.5）（2*0.75）（2*1.0）（2*1.5）多芯绞线电镀锡铜线，PE绝缘护套；为适用比较复杂的工业生产噪音自然环境，特选用铝铂/聚脂复合型带屏蔽掉率 电镀锡铜编制网90%屏蔽掉率共双向屏蔽掉，并附带单独TC接地装置电导体，工业生产深灰色PVC外护线套，特性阻抗120欧母。

2线对4芯（2x 2x24AWG）（2*2*0.2）（2*2*0.5）（2*2*0.75）（2*2*1.0）（2*2*1.5）多芯绞线电镀锡铜线，PE绝缘护套；为适用比较复杂的工业生产噪音自然环境，特选用铝铂/聚脂复合型带屏蔽掉率 电镀锡铜编制网90%屏蔽掉率共双向屏蔽掉，并附带单独TC接地装置电导体，工业生产深灰色PVC外护线套，特性阻抗120欧母。

三、RS-485通讯电缆在一般场所选用双胶线就可以，但在规定非常高的条件下可以选用带屏蔽掉层的双绞电缆线。在应用RS485通信时，针对特殊的传递路线，服务器（召测机器设备）到仪表盘的485口间的线缆尺寸与数据信号传送的串口波特率反比；这一长短关键受数据信号的失帧及其噪音的危害所影响。

理论上RS485的传送间距能做到1200米，但具体运用中传送间距要低于1200米，RS485数据电缆 RS485通信线实际长短受周边的环境危害。

四、RS485数据电缆 RS485通信线可依据客户规定制成铠装RS485电缆线（带钢铠装或刚丝铠装），主要运用于地理应用，外部艰苦环境的地区，避免外部机械设备力损害电缆线。

RS485通信电缆特殊的低电容器绝缘层材料确保了较低的芯对芯间电容器，提升的对绞节径合理的减少了近端、远侧串频和损耗，120 特性阻抗指标值强有力的保障了特性阻抗的配对，双屏蔽掉加导流线的屏蔽总体设计确保其在高频率下电缆线不会受到外静电场的干扰信号。事实上繁杂的组装工作状况巨大的考验了线缆的工作能力，通过持续提升和改善设计方案，解决了高频率损耗导致数据信号不稳定，特性阻抗不配对、近端串频远侧串频等问题，使数据信号高保真音响和平稳，广泛运用于各样高频率讯号传送行业。

RS485通信电缆产品特性

数据信号平稳，抗干扰信号强，特性阻抗120欧母，传送间距将近800米，

高柔、耐磨损、耐震、耐酸碱、耐弯折、防晒

电缆线构造

规范：BELDEN 9841 和 BELDEN 9842 (国外百通)

电导体：99.999%淬火无氧运动极细电镀锡铜线精绞，合乎DIN VDE 0295（或 IEC 60228）中6类规范

绝缘层：进口的特别制作PE材料

屏蔽掉：铝铂覆盖 电镀锡铜编制（两层屏蔽掉）

导流线：多芯99.9999%淬火无氧运动极细电镀锡铜线

护线套：特殊订制绵软抗腐蚀弹性体材料护线套料，有良好的抗压强度和耐酸碱指标值，深灰色，合乎RAL 7001规定（护线套色调可订制）

RS485通信电缆性能参数

温度范围：-40 ~ 80 （可依据设计规定）

弯曲半径：5 × 电缆线直径（固定不动）

工作标准电压：300/300V，300/500V

规范的2线对RS-485通讯电缆。

产品型号：特性阻抗120欧母，电导体为2线对4芯（2x2x24AWG）多芯绞线电镀锡铜线，PE绝缘护套；为适用比较复杂的工业生产噪音自然环境，特选用铝铂/聚脂复合型带屏蔽掉率 电镀锡铜编制网90%屏蔽掉率共双向屏蔽掉，并附带单独TC接地装置电导体，工业生产深灰色PVC外护线套，合乎UL AWM 2919文档标准。

9842型通讯电缆，是严苛按RS-485通信协议标准设计方案制造的规范商品，不但是罗克韦尔（AB）自动化技术DH-485操纵互联网型号规格，也是规范的2线对CAN总线电缆线。

规范的2线对RS-485通讯电缆。郭婷

RS485通信光缆-2X2.5商品描述：仪表盘用电缆线 RS485电缆 RS485通讯系统总线 RS485通信光缆 企业总：毕立娟 公司办公室：发传真；规范的1对RS485通讯电缆，特性阻抗为120欧母，电导体为2*24AWG多芯绞线电镀锡铜线，PE绝缘层物质，由铝铂/聚脂复合型带遮盖 电镀锡铜线90%遮盖共二重屏蔽掉，附带单独接地装置输电线，合乎UL 2919文档。

一般双绞屏蔽掉型电缆线 STP-120 (for RS485 & CAN) one pair 20 AWG ，电缆直径7.7mm上下。适用房间内、管路及一般工业生产自然环境。应用时，屏蔽掉层一端接地装置！

一般双绞屏蔽掉型电缆线 STP-120 (for RS485 & CAN) one pair 18 AWG ，电缆直径8.2mm上下。适用房间内、管路及一般工业生产自然环境。应用时，屏蔽掉层一端接地装置！

铠装双绞屏蔽掉型电缆线 ASTP-120 (for RS485 & CAN) one pair 18 AWG ，电缆直径12.3mm上下。

RS-485通讯电缆特性阻抗为100 的双绞屏蔽双绞线 STP-100 (for FF & PROFIBUS-PA) one pair 18 AWG 则运用于FF、PROFIBUS-PA 系统总线，常见18AWG电导体。

RS-485通讯电缆在一般场所选用双绞线就可以，但在规定非常高的条件下可以选用带屏蔽掉层的双绞电缆线。在应用RS485通信时，针对特殊的传递路线，服务器(召测机器设备)到仪表盘的485口间的线缆尺寸与数据信号传送的串口波特率反比；这一长短关键受数据信号的失帧及其噪音的危害所影响。理论上RS485的传送间距能做到1200米，但具体运用中传送间距要低于1200米，实际长短受周边的环境危害。