

# 阜阳BVVSP软芯双绞电缆1对0.3

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 阜阳BVVSP软芯双绞电缆1对0.3                |
| 公司名称 | 天津市电缆总厂第一分厂市场部                    |
| 价格   | 1.62/米                            |
| 规格参数 | 品牌:天联牌<br>销售地区:全国,出口<br>发货期限:1-3天 |
| 公司地址 | 河北省廊坊市大城县毕演马工业园                   |
| 联系电话 | 0316-5961400 15075619608          |

## 产品详情

阜阳BVVSP软芯双绞电缆1对0.3 RS485总线由于其布线简单，稳定可靠从而广泛的应用于监控，门禁对讲，楼宇报警等各个领域，但是，在485总线布线过程中由于有很多不完全准确的概念导致出现很多问题。现在将一些错误的观念作出一些澄清。 电缆产品描述：特性阻抗120欧姆，导体为2\*2\*24AWG多股镀锡电解铜丝绞合而成，花色绝缘护套宜于安装识别，铝箔/聚酯带总体，附加独立多股绞合镀锡铜丝接地导体，工业灰色PVC外护套，外护套颜色可选。

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RS485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。 导电芯线采用标称直径为0.4、0.5、0.6、0.7、0.8、0.9mm的软铜线，绝缘单线绞合成对后采用心式（10对、20对）或单位式（30对及以上）绞合成缆芯，每个基本单位的子单位扎带颜色相同。各基本单位扎带颜色按全色谱要求排列。绝缘：F46（工作温度200℃）、PFA（工作温度250℃）护套：F46（工作温度200℃）、PFA（工作温度250℃）、PVC（工作温度70℃、90℃、105℃）使用特性：1、额定电压：交流 $U_0/U$ ；450/750V2、工作温度：序号1~4-60~+200℃及-60~+250℃ 序号5~14-15~。其中综合。100对以上的电缆加有1%的预备线对，：层采用轧纹金属带纵包于缆芯包带的外面并两边搭接牢固，层的金属带表面涂敷塑料薄膜。便于与护套粘接，以防止层受到腐蚀，护套：护套为黑色低密度聚，可根据需要采用双护套，MKVVRP矿用铜芯聚绝缘聚氯护套编织阻燃控制软电缆5-25-25) 铺设在大磁场室内、电缆内、管道等固定场合。使用特性电缆的使用环境温度为-40℃~+60℃，2485信号线可以使用平行线作为布线。也可以使用非线作为布线，由于485信号是利用差模传输的，即由485+与485-的电压差来作为信号传输。

性阻抗为120Ω的双绞电缆广泛用于RS485/422、CANBUS等总线，该系列电缆规格很多，请提供电缆的敷设环境、通信速率、无中继传输距离等参数，我们将依照具体情况推

RS485总线由于其布线简单，稳定可靠从而广泛的应用于监控，门禁对讲，楼宇报警等各个领域，但是

，在485总线布线过程中由于有很多不完全准确的概念导致出现很多问题。现在将一些错误的观念作出一些澄清。本安计算机电缆铜芯PVC绝缘铜芯PE绝缘铜芯XLPE绝缘，IA-DJVPVIA-DJYJVIA-DJYJVPV本安型、编织分对（铜丝或镀锡丝）。充油通信电缆价格。充油通信电缆直径。充油通信电缆规格，充油通信电缆芯数充油通信电缆HYATHYAT53（主要技术指标）电缆芯数（规格）电缆芯径直径绝缘偏心(mm)绝缘抗压缩力(N)绞合节距(mm)近端串音衰减远端串音防卫度备注HYAT5×2×04040507-1195，在油罐区、重要木结构公共建筑、高温场所等其他耐火要求高且敷设安装和经济性能接受的情况，可采用不燃性矿物绝缘电缆。RS485信号线可以使用平行线作为布线，也可以使用非线作为布线，由于485信号是利用差模传输的，即由485+与485-的电压差来作为信号传输，如果外部有一个干扰源对其进行干扰，使用双绞线进行485信号传输的时候，由于其双绞，干扰对于485+，485-的干扰效果都是一样的，那电压差依然是不变的，对于485信号的干扰缩到了，同样的道理，如果有线起作用的话，外部干扰源对于其的干扰影响也可以尽可能的缩小。相关技术指标：参照IEC189和英国BS5308标准二、产品代号1、代号DJ-（系列代号）电子计算机用电缆Y-（绝缘代号）高压聚F-（绝缘代号）氟塑料V-（护套代号）聚氯乙烯R-表示多股软线芯P-（代号）铜网P1镀锡铜网P2铜带P3铝塑复合膜3、产品型号规格举例例1：订购，型ZRC-HYAT阻燃通信电缆。WDZ-HYAT无卤阻燃通信电缆，ZR-HYAT阻燃通信电缆，MHYAT矿用通信电缆技术特点：防火阻燃低损耗低色散结构紧凑良好的综合机械性能应用范围：适用于矿山、电厂、市内、近郊及局部地区。

RS485信号线可以和强电电源线一同走线，在实际施工当中，由于走线都是通过管线走的，施工方有的时候为了图方便，直接将485信号线和电源线绑在一起，由于强电具有强烈的电磁信号对弱电进行干扰，从而导致485信号不稳定，导致通信不稳定。

RS485信号线可以使用平行线作为布线，也可以使用非线作为布线，由于485信号是利用差模传输的，即由485+与485-的电压差来作为信号传输，如果外部有一个干扰源对其进行干扰，使用双绞线进行485信号传输的时候，由于其双绞，干扰对于485+，485-的干扰效果都是一样的，那电压差依然是不变的，对于485信号的干扰缩到了，同样的道理，如果有线起作用的话，外部干扰源对于其的干扰影响也可以尽可能的缩小。产品规格根据客户的要求定做本厂生产全系列的煤矿用阻燃电缆（新通过煤安证的煤矿用阻燃通信电缆。煤矿用〔交联〕控制电缆。煤矿用〔交联〕电力电缆），YCYZW通用橡胶套软电缆。MYPTJ矿用橡胶套软电缆，JHS防水橡胶套扁电缆，YHYHF电焊机电缆。MC采煤机电缆。ZRVVNHKVV阻燃耐火电力电缆，PTYY聚绝缘聚护套铁路信号电缆PTY22聚绝缘钢带铠装聚氯外护套铁路信号电缆敷设在土壤、槽、管中，能承受较大的机械外力PTY23聚绝缘钢带铠装聚外护，5．电缆允许弯曲半径：非铠装电缆为电缆外径的6倍铜带或钢带铠装电缆为电缆外径的12倍氟塑料绝缘和护套电缆为电缆外径的8倍四：基本型号及名称(ZR192-)FF氟46(进口PFA)绝缘和护套控制电缆(ZR192-)FFP氟46(进口PFA)绝缘和护套铜丝编织控制电缆(ZR192)。

选择使用普通的超五类双绞线即网线就可以，由于原材料价格上涨，导致现在市场上的线材鱼龙混杂，有不良商人利用某种合金来顶替铜丝来做网线，在外面镀铜以蒙混客户，具体区别方法：看网线截面，如果是铜色的话，就是铜丝，如为白色，则是用合金以次充好。合金一般比较脆，容易断，而且导电性远不如铜丝，很容易在工程施工中造成问题，线材一般那建议选择标准的485线，其为双绞线，传输线不是像网线那样为单股的铜丝，而是多股铜丝绞在一起形成一根线，从而即使某根小铜丝断掉，也不会影响整个的使用。

RS485布线可以任意布设成星型接线与树形接线，485布线规范是必须要手牵手的布线，一旦没有借助485集线器和485中继器直接布设成星型连接和树形连接，很容易造成信号反射导致总线不稳定。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，一般推荐如下：普通双绞型电缆STP-120（forRS485&CAN）onepair20AWG。主要技术参数：环境温度：-40 ~+65 大气压力：70 ~ 106KPa相对湿度：95%任意两端及任一端子与接地之间的绝缘电阻 $>5 \times 10^4$ ，任意两端及任一端子与接地之间在接通1000V交流时，1min应无击穿或飞弧现象，实验规定在垂直8英尺高的支架上敷设多条试样。用规定的20KW带状喷灯燃烧U/Hr）20分钟。合格标准为火焰不可蔓延到电缆的上端并自行熄灭。性阻抗为100 的双绞电缆 STP-100（for FF & PROFIBUS-PA）one pair 18 AWG 则应用于FF、PROFIBUS-PA 总线，常用18AWG导体。