

# 滁州GSKJ-HRPVSP双绞通讯电缆8X0.3

产品名称	滁州GSKJ-HRPVSP双绞通讯电缆8X0.3
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 销售地区:全国,出口 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

滁州GSKJ-HRPVSP双绞通讯电缆8X0.3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的传输距离可以达到9.6公里。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。在一30~C—60~C的条件下。您的满意——我们不懈之追求,RVV电缆是弱电系统\*常用的线缆,其芯线根数不定,两根或以上,外面有PVC护套,芯线之间的排列没有特别要求,MHYVRP矿用聚绝缘编织聚氯护套通信软电缆,MHY32矿用聚绝缘钢丝铠装聚氯护套通信电缆,MHVV(HUVV)矿用聚氯绝缘阻燃聚氯护套电话电缆用于平巷、斜巷及机电硐室。使用特征:工频额定电压 $U_0/U$ 为450/750V或,电缆导体的允许长期工作温度为70,若环境温度低于0时,应对电缆进行预热,电缆的推荐允许弯曲半径如下:无铠装电缆。电缆型号的选择电缆型号的选择,与供电的可靠性、安全性及是否经济合理有很大的关系,《煤矿安全规程》第四百六十七条对电缆的选用制定了如下选择要求:1电缆实际敷设地点的水平差应与规定的电缆允许敷设水平差相适应,绝缘线对:将绝缘单线按规定的色谱、不同的节距均匀地绞合成线对,缆芯结构:绝缘单线绞合成对后采用同芯式或单位式绞合成缆芯,各单位采用不同的扎纱,以便施工、维护识别,缆芯包带:缆芯外包覆非吸湿性、非吸油性的绝缘带,使用特性1、电缆额定工作电压:450/750V、600/1000V,2、电缆导体的长期工作温度:70,3、电缆敷设时环境温度应不低于0。

性阻抗为120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。设计人员在设计选用时应注意以下几个问题：(1)当耐火电缆用于电缆密集的电隧道、电缆夹层中，或位于油管、油库附近等易燃场所时，应首先选用A类耐火电缆，除上述情况外且电缆配置数量少时，可采用B类耐火电缆，产品说明：450/750V聚氯乙烯绝缘控制电缆，适用于直流和交流50HZ额定电压450/750V的发电站、发电厂、工厂、矿山、港口及石油化工企业等远距离操作的控制回路，作为电器仪表及自动化仪表装置之间的连接线。起着传送各种电能的作用，使整个电气系统安全，可靠运行，S：单编织层，D：双编织层\*铠装电缆型号标称阻抗 直径尺寸 (mm) 内导体绝缘层层护套构成外径SYV×±005140S19±507×±010210S29±010SYV507×0180682。RS-485 电缆信号线特性阻抗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。DJYJV(R)P2交联聚绝缘铜带绕包总屏聚氯护套计算机用(软)电缆，DJYJP2V(R)交联聚绝缘铜带绕包分屏聚氯护套计算机用(软)电缆，DJYJP2V(R)P2交联聚绝缘铜带绕包分屏总屏聚氯护套计算机用(软)电缆。导体：无氧裸铜丝绝缘：聚颜色：黑色内：铝箔加铜网编织编织：裸铜丝或镀锡铜丝，编织(可选订单说明)护套：PVC黑色(RAL9005)亦可按客户特殊需求定制生产阻燃、防水、耐寒、耐油、低烟无卤和环保型等品种，传感器信号电缆采用镀银导体，多芯结构，确保每芯之间电阻保持高度一致。

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。电缆安装时的环境温度不低于0℃，弯曲半径不小于电缆直径的10倍，应用：室内外电话布线，主要用于管道敷没，在架空安装时需要用吊线支承。U0--任一绝缘导体和地(电缆的金属护层或周围介质)之间的电压有效值，U--多芯电缆或单芯电缆系统任何两相导体之间的电压有效值。当用于交流系统时，电缆的额定电压应至少等于所使用电缆系统的标称电压，该条件均适用于U0和U值，五、规格范围型号芯数??径(m0(08)使用条件：1：使用温度( )40~+60℃相对湿度40%时达98%3安装敷设温低如15℃4允许小弯曲半径室内不小于5倍室外10倍电缆结构：1镀锡铜丝线芯2聚氯乙烯3薄膜绕包/镀锡铜丝编织网4聚氯护套用途在阻燃型系列产。

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。RS-485电缆信号线特性阻抗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，外护套颜色可选，MHYVP(1×21×42×23×24×25×26×28×210×2?)×7/030、7/037、7/043、7/052聚绝缘聚氯护套煤矿用信号电缆。ZA-RVV获得煤安证通信电源阻燃软电缆ZA-RVV ZRRVVZRVRVVZ 通信电源用阻燃软电缆通信电源用阻燃软电缆标准：YD/T产品型ZA-RVV(ZRRVVZRVRVVZ)通信电源用阻燃软电缆ZA-RVV22(ZRRVV22ZRVR22RVV22)通信。普通网线UTP、STP，严格来说也是不能满足RS485协议的传输要求。撇开网线的机械强度、耐环境性能不说，只说电性能，一般网线的特性阻抗通常为100欧姆，而RS485要求的匹配阻抗必须在120欧姆以上(个别的如ProfiBus则达到150欧姆)。