

# 厦门阻燃铠装屏蔽网线ZRA-HSGWPP221对1.5

产品名称	厦门阻燃铠装屏蔽网线ZRA-HSGWPP221对1.5
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

厦门阻燃铠装网线ZRA-HSGWPP221对1.5 如果真需要长距离传输，可以采用光纤为传播介质，收发两端各加一个光电转换器，多模光纤的传输距离是5~10公里，而采用单模光纤可达50公里的传播距离。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。（SYV线、RVVP线、RVS P线、RVV线、VR线、BV线、BVR线、RV线、RVS线、RVB线、RVVB线）SYV实芯聚绝缘聚氯护套射频同轴电缆：用于监控线路、会议等电子线路架设、工程装修讯号传输、影音器材连接以及其它电子装置，无线电通讯广播设备的有关无线电电子设备中传输射，采用对绞、对屏、总屏（或三线组合、组、组屏总屏）等结构形式，具有介质损耗小、传输传号能力强、抗干扰性能好等特点，能可靠地传输微弱的模拟信号。以及一般的工业计算机上，产品型号及名称ZR-DJYPV：聚绝缘铜丝编织分聚氯护套阻燃型电子计算机用电缆ZR-DJYVP：聚绝缘铜丝编织总聚氯护套阻燃型电子计算机用电缆ZR-DJYPVP：聚绝缘铜丝编织分、总聚氯护套阻燃型电子计算机用电缆ZR-DJYPVR：聚绝缘铜丝编织分聚氯。产品用途：用于监控线路、会议等电子线路架设、工程装修讯号传输、影音器材连接以及其它电子装置，无线电通讯广播设备的有关无线电电子设备中传输射频信号。使用条件：1：使用温度（ ）-40~+60 2相对温度40% 3安装敷设温度不低如-15 4充许弯曲半径室内不小于5倍室外10倍，生产规格：对数5对—360 0对导体直径为：04、05、06、07、08（mm）电缆对数型号（04）型号（05）型号（06）5对HYA5x2x04H YA5x2x05HYA5x2x0610对HYA10x2x04HYA10x2x05HYA10x2x0620对。

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。100对及以上线对的电缆加有1%的预备线对。但\*多不超过6对。缆芯内的间隙用石油膏填充，5、缆芯包带：用聚脂薄膜带绕包，6、：用轧纹（或不轧纹）金属带，金属带纵包于缆芯包带之外。7、护套：黑色低密度聚，电缆的要求是根据不同场合分别采用：对绞组合、对绞组成电缆的总、对绞组合后总等方法，材料有圆铜线，铜带、铝带/塑料复合带三种，对与对具有较好的绝缘性能。电缆在使用中若对对之间出现电位差时。不会影响信号的传输质量，缆芯包带：用聚脂薄膜带绕包。：在一根铝带（铝带厚0.2mm）的两面都涂以塑料。当数据在高速率传输的情况下，线路就呈现传输线效应，此时负载的特性阻抗必须与输出相匹配，否则，就会导致信号回波反射、系统不能正常工作。即使某些情况下，可以通过在末端并联匹配电阻等方法来实现阻抗匹配，但长远来说，一旦该电阻因某种原因改变而会重新发生故障，再说，此种方法还会带来增大系统功率消耗的弊端。6、使用特性：电缆导体的长期允许工作温度为70℃，电缆敷设温度应不低于0℃。电缆允许的弯曲半径：对有铠装或铜带结构的电缆应不小于电缆外径的12倍。对有层结构的软电缆，对无铠装层的电缆应不小于电缆外径的6倍，ZR-KVVRP聚氯乙烯绝缘和护套阻燃铜丝控制软电缆。KVVRP聚氯乙烯绝缘和护套编织铠装控制软电缆，ZR-KVVRP22聚氯乙烯绝缘和护套编织铠装阻燃控制软电缆。阻燃电缆指标1．成品电缆导体(R类)直流电阻(符合GB3956规定)2．工频电压试验：交流不击穿IEC阻燃等级为了评定线缆的阻燃性能优劣。

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。4、电缆安装敷设温度应不低于-20℃，2、电缆导体长期允许工作温度为：氟塑料外护层为200℃ 聚氯乙烯外护层为105℃ 硅橡胶外护层为180℃。3、电缆的敷设温度应不低于：聚氯乙烯护套电缆0℃ 硅橡胶护套电缆-20℃ 氟塑料护套电缆-20℃，DJYP3VP3R 聚绝缘对绞铝塑复合带分及总聚氯乙烯护套软计算机电缆 敷设室内、电缆沟、管道等要求静电场合，DJYPV22

聚绝缘对绞铜线编织分聚氯乙烯护套钢带铠装计算机电缆 敷设室内、电缆沟、管道等要求静电并承受较大机械外力固定场合，耐火电缆选用根据耐火电缆的具体特性。

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。起防潮和绝缘作用，对电缆端头和中间接头的基本要求：a导体连接好；b绝缘可靠。推荐采用辐照交联热收缩型硅橡胶绝缘材料；c密封良好；d足够的机械强度，能适应各种运行条件，铜芯实芯聚烯烃绝缘双面涂塑铝带聚护套市内通讯电缆用途：管道HYA（5×210×220×230×250×2100×2200×2300×2400×2500×2600×2700×2800×2900×21000×2对数）导体直径×70809铜芯实芯聚烯烃绝缘石油膏填充双面涂。ZR-BPYJVP交联聚绝缘聚氯乙烯护套铜丝编织变频电力电缆，ZR-BPYJVP2交联聚绝缘聚氯乙烯护套铜带绕包变频电力电缆。RS485电缆产品描述：特性阻抗100欧姆，导体为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，标准的1对RS-485通讯电缆，特性阻抗为120欧姆，导体为2\*24AWG多股绞合镀锡铜丝，PE绝缘介质，由铝箔/聚酯复合带覆盖+镀锡铜丝90%覆盖共二重，附有独立接地导线RS-485通讯电缆。