

# 芜湖BEIDBELDEN9182通讯电缆1对0.5

产品名称	芜湖BEIDBELDEN9182通讯电缆1对0.5
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

芜湖BEIDBELDEN9182通讯电缆1对0.5 RS485电缆传输距离：以24AWG的RS-485电缆（线径为0.51mm）为例，当数据信号速率降低到90Kbit/S以下时，假定允许的信号损失为6dBV时，则电缆长度被限制在1200m，当数据信号速率为600Kbit/S时，采用24AWG电缆，电缆长度是200m，若采用19AWG电缆（线径为0.91mm）则电缆长度将可以大于200m；若采用28AWG电缆（线径为0.32mm）则电缆长度只能小于200m。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。其中ZRC型电缆通过IEC332-3C类成束燃烧试验（C类即应使可燃材料总体积为，火焰持续燃烧时间为20min）；ZRA型电缆通过IEC332-3A类成束燃烧试验（试样应可燃材料总体积为7L/M。火焰持续燃，本产品适用于交流额定电压450/750V及以下移动或固定敷设用电器仪表连接线或信号传输，电缆具有较好的热稳定性，能在高温、低温、腐蚀性中保持良好的电性能和柔软性。适合冶金、电力、石化等行业具有移动耐温等特殊要求场合使用。（导线直径为0.32mm的电缆，HYAT型缆芯内的间隙用石油膏填充，语音通信系统楼层之间主干线路的架设。ZRKVVVP铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯护套编织zrkvvvp电缆450/75-10敷设在室内。电缆沟、管道等要求、阻燃的固定场合，ZRKVVVR铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯护套编织zrkvvvr电缆450/75-10敷设在室内。有移动和阻燃要求的场合，产品技术参数：电缆型内导体结构mm绝缘外径mm编织层数电缆外径mm特性阻抗 衰减常数(20 频率(MHz)衰减 dB/mSYV7×017300±013150±02575±×021370±013160±，电缆直埋安装时，1-35KV电缆直埋深度不小于07m。聚乙稀绝缘综合护套钢带铠装聚氯护套铁路信号电缆（）4-61芯适用于交流额定电压500V或直流电压1000V及以下传输音频信号及固定敷设的铁路信号和集团自动化装配的控制线路。

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。不宜用喷灯封焊，以免烧损绝缘，三相铜带应分别与地线相连。注意接地线和钢铠接地线应分别引出。相互绝缘，焊接地线的位置应尽量靠下。此结构的电缆可抗电磁感应、接地不良和电源线传导干扰，减小电感，防止感应电动势过大，变频器电缆性能设计与参照标准：18 / 3千伏及以下变频电机专用电缆电气性能均按GB / T标准设计。二、执行标准 SPTL/QB200210 - 03三、使用特性 1电缆导体的长期允许工作温度应不超过65 。敷设环境温度应不低于0 ，2电缆敷设安装允许弯曲半径非铠装电缆应不小于电缆外径的10倍；铠装电缆应不小于电缆外径的15倍。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。

铁路用塑料绝缘和护套信号电缆详细说明：1、产品执行标准：TB。Q3210HL，GB/T，2、用途：本产品适用于传输控制信号及音频信号传输，特别广泛应用于电路自动系统，综合扭绞聚绝缘及塑料护套信号电缆PZYV电缆芯数（芯）：。本厂专业生产SYV线、SYWV电视天线、RVVP线、RVV护套线、VR多芯信号线、RVSP双绞线、同轴电缆、超五类网线、音响线、话筒线、阻燃双绞线、各种天联全系列监控线缆、天联全系列安防线缆、天联全系列弱电系统电线电缆。该电缆主要用于交流或直流300V及以下的工作，在500V及以下时能正常工作。

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。 聚氯绝缘和护套阻燃控制电缆聚氯绝缘和护套阻燃控制电缆是聚氯绝缘和护套控制电缆的更新换代产品，该产品除具有聚氯绝缘和护套控制电缆的性能外。还具有良好的阻燃性能，本产品适用于各种火灾危险较大，消防安全重要性较高场所的电气装备及控制系统作连接线，适用于各种火灾危险性较大，消防安全重要性较高的场所。电气装置及控制系统。耐火控制电缆一、产品特点及用途：本产品具有较高的耐火能力。经受火焰直接燃烧情况下，在一定的时间内不发生短路和断路故障。有利于灭火及减少损失。3、护套温度为60 ，五种主要色：白色、红色、黑色、黄色、紫色。

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。 本安计算机电缆铜芯PVC绝缘铜芯PE绝缘铜芯XLPE绝缘，IA-DJVPVIA-DJYPVIA-DJYJPV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。在使用RS485接口时，对于特定的传输线路，从RS485接口到负载其数据信号传输所允许的电缆长度与信号传输的波特率成反比，这个长度数据主要是受信号失真及噪声等影响所影响。