

铜陵RS485-ASTP-120铠装通讯电缆3X2.5

产品名称	铜陵RS485-ASTP-120铠装通讯电缆3X2.5
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

铜陵RS485-ASTP-120铠装通讯电缆3X2.5 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。 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。 ZR-BPFFP氟46绝缘和护套铜丝编织耐高温变频电力电缆，ZR-BPFFP2氟46绝缘和护套铜带绕包耐高温变频电力电缆，ZR-BPFFP3氟46绝缘和护套铜丝编织铜带绕包耐高温变频电力电缆ZR-BPFFP3氟46绝缘和护套铝聚酯复合膜绕包耐高温变频电力电缆。2) 导线截面信号线08mm²242/015。电源地线25mm²264/02，3) 线对双绞：绞距30mm，4) 电缆全绞：绞距200mm。5) 绑束物：螺旋缠绕25%重叠，6) 电缆绝缘：PVC护套，4安装敷设温度：不低于0 5电缆允许弯曲半径：非铠装、联锁或编织铠装电缆不小于电缆外径的6倍铜带或钢丝、钢带缠绕铠装电缆不小于电缆外径的12倍四、主要技术指标性能项目单位指标导体线芯直流电阻(20) /km标称截面mm²0507511251525。3、产品型号规格及范围：产品型号规格范围使用场合MKVVMKVVPMKVV P20510mm2261芯适用于弱电控制系统或强电磁场干扰区MKVV22MKVV200510mm2461芯MKVV32MKVV 300510mm2761芯MKVV R056mm2261芯MKVV RP054，电缆型号中的代号及含义GH高速公路通信电缆省略铜Y实心聚烯烃绝缘A铝塑粘接综合护层T填充式按GB29521及GB29523的规定主要规格规格(线径mm)2 四线组数3注根据用户要求可以设计和生产其它规格和多个四线组产品技术要求导体导体采用符合规定的TR型软圆铜线。

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。产品名称型号规格及范围：塑料绝缘和聚氯护套铁路信号电缆PTYAHPTYAPZYAPTYVPTYYPYTY22PTY23（PZY02PZY0ZY2ZY芯适用于额定电压交流500V或直流1000V及以下的铁路信号联络、火警信号，为方便用户参考，将常用同轴电缆尺寸列表如下：表中尺寸均为标称尺寸。欲获取更详细的有关电缆的参数。请参考相关标准或制造商的说明，铠装双绞型电缆ASTP-120（forRS485&CAN）onepair18AWG，电缆外径左右。可用于干扰严重、鼠害频繁以及有防雷、防爆要求的场所。

四、型号、名称、工作条件型名称工作条件KVV聚氯绝缘和护套控制电缆

室内、电缆沟、管道固定场合KVVV聚氯绝缘和护套编织控制电缆室内、电缆沟、管道等有要求的固定场合KVVV2聚氯绝缘和护套铜带控制电缆。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。可用于高要求及强干扰场合。1kV-35kV阻燃交联聚绝缘电力电缆产品标准：本产品按GB1270《额定电压35kV及以下铜芯、铝芯塑料绝缘电力电缆》标准生产，同时还可根据用户需要按电工委员会推荐标准IEC、英国标准、德国标准及美国标准生产，成型导体（扇形、瓦形或半圆形）应当紧压。控制电缆应经受3000V，5min不击穿，根据双方协议，允许任何长度交货。十、包装标志及运输1、电缆应妥善包装在电缆盘上交货，电缆伸出的长度应不小于300mm端头上应用电缆封套可靠密封。4、产品使用范围：本产品适用于交流额定电压450/750V及以下的动力、日用电器、仪器、仪表、电讯设备。

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，如果有线起到作用的话，外部干扰源对于其的干扰影响也可以尽可能的缩小。种类产品型产品名称芯数标称截面mm²电压等级电力电缆NH-VV聚氯绝缘和护套耐火电力电缆NH-VV22聚氯绝缘和护套钢带铠装耐火电力电缆NH-YJV交联聚绝缘聚氯护套耐火电力电缆NH-Y，2YJVYJLVYJYJLY交联聚绝缘聚氯/聚护套钢带铠装电力电缆敷设在室内、隧道及管道中。电缆不能承受机械外力作用，YJV22YJLV22YJV23YJLV23交联聚绝缘聚氯/聚护套钢带铠装电力电缆敷设在室内、隧道内直埋土壤，1、产品用途：本产品适用于仪表、仪器及其它电器设备中的信号传输及控制线路。

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。3、橡皮绝缘电力电缆绝缘层为橡胶加上各种配合剂。经过充分混炼后挤包在导电线芯上。经过加温硫化而成。它柔软。富有弹性。适合于移动频繁、敷设弯曲半径小的场合，常用作绝缘的胶料有天然胶-

丁苯胶混合物。乙丙胶、丁基胶等，3、矿用控制电缆产品型号规格及范围：矿用控制电缆型规格范围使用场合MKVVMKVVP205-10mm22-61芯

适用于弱电控制系统或强电磁场干扰区MKVV22MKVV2005-10mm24-61芯 MKVV32MKVV30

05-10mm27-61芯 M。MHJV（PUJV）聚绝缘阻燃聚氯护套加强矿用通讯电缆2-57/028(三钢四铜)用于平巷、斜巷、有较好的抗拉强度。普通双绞型电缆STP-120（forRS485 & CAN）one pair 20 AWG

，电缆外径7.7mm左右，适用于室内、管道及一般工业环境，使用时，层一端接地。