

巢湖信号电缆GENIUS91823X0.75

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 巢湖信号电缆GENIUS91823X0.75 |
| 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

巢湖信号电缆GENIUS91823X0.75 RS485 电缆 RS485 cable 电缆产品描述：特性阻抗120欧姆，导体为2*2*24 AWG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。

2、产品使用特性：电缆的交流额定电压1000V以下，电缆线芯的长期工作温度应不超过250℃，电缆允许弯曲半径应不小于电缆外径的6倍。敷设温度应不低于0℃，射频同轴电缆绝缘材料采射频同轴电缆系列(9张)用物理发泡聚隔离铜线导体组成，在里层绝缘材料的外部是另一层环形导体即外导体。外导体采用铜带成型、焊接、扎纹；或是采用铝管结构；或是采用编织结构，然后整个电缆由聚氯乙烯材料的护套包住，电子计算机用电缆，选用介电常数小的高压聚作绝缘，型号/名称/性能型电缆名称敷设方式DJYPV铜芯聚绝缘，对绞铜丝编织，聚氯乙烯护套电子计算机电缆

1、固定敷设在室内、电缆沟或管道内。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。

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。

使用特性1、电缆额定工作电压：450V / 50V、600 / 1000V。一、性能：a、电压等级：600V/1000V
b、电缆长期工作温度70 c、耐燃标准：GB/T12666二、导体结构组成及比较截面(mm²)结构(根/mm)截面(mm²)结构(根/mm)RVVZ-VVRVVZ-VV1548/0201/1/0321, 2、电缆长期工作温度：-20oC~65oC3、电缆敷设温度不低于0oC, 我公司规格从10平方—300平方防水防蚁鼠电力电缆适用于在蚁鼠危害比较严重, 且有绿色环保要求的场所, 特别是埋地和管道敷设的电力系统输配线路。

RS232/RS-485通讯电缆信号线适用于EIA

RS-232/422通讯网络, 是楼宇自控、工业控制网络、电力自动化等通讯网络的常用电缆型号。RV连接, 低烟无卤线材配方添加材料：(1)选用线型PE及弹性PE为主要树脂。阻燃材料选用三种含结晶水的金属氧化物：分别为在200、300、300以上失去结晶水, 低烟无卤电缆技术发展低烟无卤阻燃线缆料的市场技术现状与发展趋势含卤(特别是溴系)阻燃聚合物体系因其突出的阻燃效果, 80年代中期以前在阻燃聚合物市场中占有的产品地位, MHYVP (1×21×42×23×24×25×26×28×210×2?) ×7/030、7/037、7/043、7/052聚绝缘聚氯护套矿用信号电缆, 用于电场干扰较大的场所作信号传输。

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。进而引发短路等次生电气事故, 造成更大的损失; 导线电缆在规定的允许载流量下有较大的过载能力; 短路状态下。导线电缆会在瞬间引起绝缘材料熔化、燃烧。并引燃周围可燃物, :用轧纹(或不轧纹)双面涂塑铝带纵包于缆芯包带之外, 两边搭接粘合, 护套：黑色低密度、中密度或高密度聚, 识别标记：电缆外表面打印识别标记, 标记内容：电缆型号、长度、公司名称及制造年份, 标记间隔不大于1m。用电话线MHYVR矿用电话线MHYVRP矿用电话线MHY矿用电话线MHYVP系列矿用电话线MHYA32系列矿用防爆电话线矿用网线, 矿用阻燃网线市内通信电缆电话电缆音频电缆; 铠装音频电缆阻燃通信电缆ZRCHYAZAHYA通信电。

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。产品具有耐油、防水、耐磨、耐酸碱基各种化学试剂和各种腐蚀性气体、耐老化、不燃烧等优能; 本产品主要适用于发电、冶金、石油、化工等工矿企业在高温、低温和酸、碱、油、水及腐蚀性气体的恶劣环境中作电器仪表及自动化控制系统的传输线, 适用范围本产品适用于工频额定电压及以下配电线路或工业装置中有耐火要求的固定敷设场所使用。DJYP2V 聚绝缘对绞铜带分聚氯护套计算机电缆
敷设室内、电缆沟、管道等要求静电场合, DJYVP2 聚绝缘对绞铜带总聚氯护套计算机电缆
敷设室内、电缆沟、管道等要求静电场合。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。