

铠装电力电缆 长寿区电力电缆 燕通电缆

产品名称	铠装电力电缆 长寿区电力电缆 燕通电缆
公司名称	重庆燕通电缆有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	重庆九龙坡区渝州五金机电城
联系电话	13983616195

产品详情

铝、铜芯是常用的电缆导体，长寿区电力电缆，但不能直接连接，主要原因有：

(1)铜、铝芯导体直接连接时，其中金属的接触面在水分、二氧化碳和其他杂质的作用下极易形成电解液，从而形成以铝为负极、铜为正极的原电池，使铝电化腐蚀，造成铜、铝芯连接处的接触电阻增大。

(2)由于铜、铝的弹性模量和热膨胀系数相差很大，在运行中经多次冷热循环(通电与断电)后，会使接触点处产生较大的间隙而影响接触，也增大了接触电阻。

(3)接触电阻的增大，引起运行温度升高，高温下腐蚀氧化加剧，不好循环后使连接质量恶化，然后导致接触点温度过高、冒烟、烧毁等事故。

不同截面导体的连接

采用铝芯电缆后，问题是不同截面的铜、铝芯导体的连接情况更为复杂。对于施工中同类型导体，可用去除或添加导体单丝的方法来解决，但是，首先去除或添加导体单丝使导体接管压接时局部存在较大的应力，长期运行可能导致接触电阻变大。

其次去除或添加导体单丝，通常都形成尖角或锐边，可能会损伤中间接头，铠装电力电缆，此时外部接头处于张力运行状态，进而造成机械损坏，同时尖角或锐边也将引起接头部位电场畸变，为事故埋下隐患。对于不同截面导体的连接只能采取不等内径的特殊导体接管来完成，若是铜、铝2种导体连接，电力电缆价格，只能采用铜铝过渡连接管。

如何辨别电线电缆内部的品质：

一、铜材优质的电缆使用高纯度的无氧铜，铜芯色泽光亮，电力电缆厂家，差的铜丝表面较为暗淡。

二、塑料塑料使用优质的原生塑料，弯折性能好，对电缆进行弯折不会产生纹理，差的回收塑料在弯折几次后会出现明显纹理，弯折多次后出现断裂。

三、足米在米数上动手脚可能更加难以被发觉，因为客户一般没有实际测量米数的设备，同样的使用测重法就能得知电缆是否足米。

四、足方铜是一种较贵的金属，如果在铜直径上亏一点，可以减少大量的原料成本，这样的话就需要用千分尺来测量铜丝直径。如果没有千分尺，那么更简单的方法就是拿整卷电线称一下，看看是否比优质的电缆轻很多。

五、辅料为了保证电缆的圆整，对于多芯的电缆会在线芯中加入填充物，并且在护套厚度上做的比较厚，如果拿到手的电缆很不圆整，说明填充物加的很少，并且护套做薄了。

六、束丝多股铜丝在生产时会进行束丝，以提高铜芯的抗拉性能，圆整度，电气性能以及与绝缘层的紧密程度，但是由于束丝会增加铜的使用量，所以很多工厂省略了这个步骤，分辨的方法是，剖开电缆的芯线，看看里面的铜丝是否有规律的绞合在一起。

七、编织带有铜网编织层的电缆，编织层占到电缆原料成本的很大一部分，而编织层的覆盖率，直接影响电缆的电气性能，同时，紧密编织层可以增加电缆的强度，电线电缆减少电缆在弯折状态下电气性能的下降。

1.看导体

导体有光泽，直流电阻、导体结构尺寸等符合国家标准要求。符合国家标准要求的电线电缆产品，不论是铝材料导体还是铜材料导体，都比较光亮，无油污，因而导体的直流电阻完全符合国家标准，具有良好的导电性能，安全性高。

2.量电线电缆长度

长度是区别符合国家标准要求和伪劣产品主要直观方法。选购时千万不要贪图便宜，选购实际米数低于其标称米数的电线电缆。长度一定要与标称的米数相符。国家规定每百米允许误差 ± 0.5 米。

当然除了以上2点，大家觉得还有其他注意事项也可以在留言处提交哦！

铠装电力电缆-长寿区电力电缆-燕通电缆(查看)由重庆燕通电缆有限公司提供。行路致远，砥砺前行。重庆燕通电缆有限公司(www.tz1288.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为绝缘材料具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!