

低压电力电缆 六盘水电力电缆 燕通电缆

产品名称	低压电力电缆 六盘水电力电缆 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，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，低压电力电缆，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问隙而影响接触，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，高压电力电缆，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，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，只能采用铜铝过渡连接管。

电力电缆的入地方式

一、直埋敷设

- 1、同一通路少于六根的35kV及以下电力电缆，在厂区通往远距离辅助设施或城郊等不易有经常性开挖的地段，宜采用直埋;在城镇人行道下较易翻修情况或道路边缘，也可采用直埋。
- 2、厂区内地下管网较多的地段，可能有熔化金属、高温液体溢出的场所，待开发有较频繁开挖的地方，不宜用直埋。
- 3、在化学腐蚀或杂散电流腐蚀的土壤范围内，不得采用直埋。

二、穿管敷设

- 1、在有危险场所明敷的电缆，铜芯电力电缆，露出地坪上需加以保护的电缆，以及地下电缆与公路、铁道交叉时，应采用穿管。
- 2、地下电缆通过房屋、广场的区段，以及电缆敷设在规划中将作为道路的地段，宜采用穿管。
- 3、在地下管网较密的工厂区、城市道路狭窄且交通繁忙或道路挖掘困难的通道等电缆数量较多时，可采用穿管。

三、电缆沟敷设

- 1、在化学腐蚀液体或高温熔化金属溢流的场所，或在载重车辆频繁经过的地段，不得采用电缆沟。
- 2、经常有工业水溢流、可燃粉尘弥漫的厂房内，不宜采用电缆沟。
- 3、在厂区、建筑物内地下电缆数量较多但不需要采用隧道，城镇人行道开挖不便且电缆需分期敷设，同时不属于上述情况时，宜采用电缆沟。
- 4、有防爆、防火要求的明敷电缆，应采用埋砂敷设的电缆沟。

1.看导体

导体有光泽，六盘水电力电缆，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假产品主要直观方法。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！

燕通电缆由重庆燕通电缆有限公司提供。重庆燕通电缆有限公司（www.tz1288.com）是重庆 重庆市 ,绝缘材料的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在燕通电缆领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创燕通电缆更加美好的未来。