

架空线绝缘 燕通电缆 绝缘架空线

产品名称	架空线绝缘 燕通电缆 绝缘架空线
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

架空线短路故障原因分析

1.异物影响因素，主要是因为在架空线路周围的空中生活垃圾挂到线路上造成短路故障产生。

2.雷电自然因素，因为在城市的建筑多数都有很好的避雷措施，所以城市很好发生架空线路的雷电造成的短路现象。但是在郊区的很多地方因为架空线路在空旷环境下，所以雷电产生会引发电压的骤增，绝缘架空线，很容易导致架空线路的空气绝缘配雷电击穿，架空线绝缘，引发短路的发生。

3.鸟害因素，钢芯绝缘架空线，在单相接地故障发生时很容易因为鸟类筑巢引发故障，不仅如此，鸟类经常习惯集体停留在架空线路上，如果在两个线路之间衔树枝，使得两个线路之间产生外部连通导体，就很容易导致相间短路。

4.设备因素，线路本身也会因为下来的弧垂过大或者连续的作业时间过长都会导致连通的绝缘性能下降，从而进一步导致短路故障的发生。

绝缘架空电缆使用要求：

电缆敷设时，环境温度不应低于-20℃，电缆必须预先加热

架空电缆敷设时，额定电压1kV架空绝缘电缆弯曲半径应不小于电缆外径k、35K架空绝缘电缆应不小于外径的15倍电缆的架设方法，与裸架空线同样，仍需固定在横担的绝缘子上，1kV绝缘架空线，但距离可以适当减电缆应与专门设计的架空绝缘电缆金属器具配套使用放过程中，应注意电缆端头的密封，防止电缆进水，降低主架空电缆长期运行温度〔即电缆导电线芯长期允许工作温度〕，交联聚乙烯绝缘应不超过80℃，高密度聚乙烯绝缘不超过 50℃；聚乙烯绝缘应不超过 40℃；短路时交联聚乙烯绝缘不

超过250 ；高密度聚乙烯绝缘应不超过ui长持续时间不超过5秒。

大家对输电线路一定不陌生，在城市钢铁森林里，在乡村小道上，我们经常能看见很多输电塔和电线杆。其实，它们专业的叫法是架空电力线路。目前，高压输电和乡村配电线路大多采用架空线路。

架空线路构成：导线、绝缘子、金具、杆塔及其基础、避雷线和接地装置等。

导线：传导电流，它是线路的基本部分。

绝缘子：在导线在传导电流时，保持三相之间互相绝缘，并对地绝缘。

杆塔：是为了架设导线，以使导线对地及其三相之间均有一定距离。

金具：连接导线和绝缘子等，把它们安装于杆塔上的金属附件。

避雷线：防止雷直接击落在导线上。

接地装置：连接避雷线与土壤，把雷电流引入地下。

架空线绝缘-燕通电缆(在线咨询)-绝缘架空线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）实力雄厚，信誉可靠，在重庆 重庆市 的绝缘材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领燕通电缆和您携手步入辉煌，共创美好未来！