配电柜的维修与调试

产品名称	配电柜的维修与调试
公司名称	东莞市质高机电工程有限公司
价格	30.00/台
规格参数	品牌:质高 型号:配电柜 GCJ:240
公司地址	广东省东莞市东城周屋工业区龙华路温塘工业园
联系电话	13925508852

产品详情

服务热线：13925508852 **伍生** 配电房线路的常见故障与维修

（一）短路
在所有的显露故障中，短路最常见，也具有最大的危害性，由于短路会引起其他的电路故障出现。 绝缘破坏：在电路当中各个电位导体互相绝缘。一旦破坏了这种绝缘性，各个导体之间就会出现短路的故障。温度过高、外力破坏、过强的电场都容易导致绝缘材料的性质产生改变，而污染过多以及温度过高也会导致材料的绝缘能力下降，进而导致绝缘性受到破坏，产生短路故障。
导线相连接：两条导线拥有不等的电位，二者之间的短接，容易造成短路的故障。 维修方法：当出现短路故障时，要及时将供电电源切断，进而有效减少短路故障所带来的巨大损害。导线的绝缘材料通常情况下具备耐热的特性，短路保护电器通常情况下是使用低压熔断器。 低压熔断器内的熔体是一种导体。它所起到的保护功效主要依赖于其发热的特性，同时具备反时限。低压熔断器的保护特性同导线绝缘材料耐热特性非常的接近，因此能够有效的进行短路保护。一旦低压房内线路产生短路故障，低压熔断器能够及时的熔断，并将供电电源切断。或是一旦低压配电房的线路产生短路故障，而绝缘材料没有达到允许的温度之前，低压熔断器熔断，并将供电电源切断。这种情况下允许短路电流持续时间大概在0.1—5s之间。

（二）断线 断线故障主要指零线以及相线所产生的断线故障，零线断线升高了线路的末端某两相电压，所以会烧毁同其进行连接的设备。相线断线将导致用电的设备不能正常进行工作。断路也是低压配电房中比较常见的一种故障现象，其基本表现形式就是回路不通。在一些情形下，断路还容易产生过电压，断路点所出现的电弧容易引发爆炸以及火灾事故。 回路不通，装置难以正常工作：电路需要组成闭合的回路才可以实现正常的工作。一旦电路当中出现了某一个回路的断路现象，就会导致电气装置在部分功能上的丢失。 电路断线：在一些时断时通的断路点上，其断路的一瞬间经常会出现高温与电弧，这种情况下极有可能产生火灾现象。而弱电线路当中的高温与电弧都容易将断路点周边的元件损坏或是导致其性能下降，进而出现各种电气故障，影响低压配电房的正常工作。 质高
“ 质量好，效率高 ”优质产品，合理价格，贴心服务，是您的首选。

网址：http://www.dongguanzhigao.com

东莞市质高机电工程有限公司

电话：0769-22290906

传真：0769-27285987