

高压成套开关柜 电控设备箱体外壳

产品名称	高压成套开关柜 电控设备箱体外壳
公司名称	湖北翀源电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:翀源 型号:CY 材质:冷轧板
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86633177 13367253416

产品详情

高低压配电柜里的并联电容器应定期停电检查，每个季度至少1次，主要检查电容器连接器、瓷套管、安装支架等部位是否有积尘等污物存在，并进行认真地清扫。检查时应特别注意各联接点的联接是否牢固，是否松动；壳体是否鼓肚、渗(漏)油等。若发现有以上现象出现，必须将电容器退出运行，妥善处理，不然会出现无法预计的电气烧毁。

并联电容器的运行电压，必须严格控制在允许范围之内。即并联电容器的长期运行电压不得高出其额定电压值的10%，运行电压过高，将大大缩短电容器的使用寿命(运行中，介质损耗与电压的平方成正比)。随着运行电压的升高，并联电容器的介质损耗将增大，使电容器温度上升，加快了电容器绝缘的老化速度，造成电容器因绝缘过早老化、击穿而损坏。此外，在过高的运行电压作用之下，电容器内部的绝缘介质会发生局部老化，电压越高，老化越快，寿命越短。所以，当电网实际运行电压长期超过并联电容器的额定电压10%时，必须将并联电容器退出运行。

并联电容器长期运行电压若高于其额定电压的20%，其使用寿命将是正常情况的0.3倍左右。所以，应根据当地电网运行电压的实际情况，合理选择额定电压值，使其长期运行电压不大于电容器额定电压值的1.1倍，当然实际运行电压过低也是十分不利的，因为并联电容器所输出的无功功率是与其运行电压的平方成正比的。若运行电压过低，将使电容器输出的无功功率减少，无法完成无功补偿的任务，失去了装设并联补偿电容器应起的作用。所以在实际运行中，一定要设法使并联电容器的运行电压长期保持在其额定电压的95%~105%，最高运行电压不得大于其额定电压值的110%。

在电网中有许多谐波源存在，如果在设置并联电容器的网点处谐波过大，若直接投入并联电容器，往往会使电网中的谐波更大，对并联电容器的安全造成极大的威胁。

在日常的维护中一定要加强对核心设备的巡逻检查，将隐患降低到最小。这样才能保证安全运行，将损失也降低到最小。