

供应525V低压无功补偿电容器| 电力电容器厂家

产品名称	供应525V低压无功补偿电容器 电力电容器厂家
公司名称	库克库伯电气（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市长宁区宣化路300号华宁国际广场
联系电话	021-33321568 18702185371

产品详情

供应525V低压无功补偿电容器| 电力电容器厂家

电容器的安装场所选择极其重要，应考虑以下几个方面:

- 1.安装场所应干燥，无爆炸和火灾危险，无剧烈震动，无腐蚀性气体和粉尘污染，相对湿度不高于80%；
- 2.电容器室不受油、水、雨、雪侵袭，不受日光直射；
- 3.室内应由良好的通风，室内温度满足制造厂规定的要求。一般情况下，每安装100千乏电容器，应有0.1 m²以上的进风口（下孔）和0.2m以上的出风口（上孔）。如果自然通风不足，应采取机械通风措施。

操作电容补偿装置时应注意以下几点：

- 1.任何额定电压的电容器组，均禁止带电荷合闸；电容器组每次重新合闸，必须在其放电后进行；在补偿装置的开关上禁止装设重合闸装置。
- 2.为防止电容器组带电荷合闸和工作人员触及带静电荷的电容器而发生触电事故，应在电容器断开电源时立即对电容器组进行进行放电（经放电电阻）；工作人员在接触电容器的导电部分以前，必须将各个电容器单独放电，亦即使用装于绝缘棒上的接地金属棒将电容器两出线端短路。
- 3.正常情况下，补偿装置的投入与切除，根据电压情况来决定。当母线电压超过电容器额定电压1.1倍、电流超过额定电流1.3倍时，应将电容补偿装置切除，使其退出运行。

4.为防止在较高母线电压下对电容器组突然充电而造成电容器喷油、鼓肚和保护装置动作，在电源停电后应将电容补偿装置与电网断开；来电后应先向各配电线路送电，然后根据母线电压情况投入电容器。

5.运行中的电容器断开时会产生操作过电压，对电容器的使用寿命和安全运行均有很大影响。因此在未采取降低操作过电压的有效措施以前，应尽量减少操作次数。

6.若电容器的熔体突然熔断，在未查明原因以前，不得更换熔体恢复供电。

7.使用灯泡放电的电容器组，为了节约用电，应在放电回路中增装刀闸；在拉开电容器组的断路器以前，应先合上放电回路的刀闸，以便可靠放电。

电容器在运行中过程中的维护和保养：

(1)电容器应有值班人员，应做好设备运行情况记录。

(2)对运行的电容器组的外观巡视检查，应按规程规定每天都要进行，如发现箱壳膨胀应停止使用，以免发生故障。

(3)检查电容器组每相负荷可用安培表进行。

(4)电容器组投入时环境温度不能低于-40℃，运行时环境温度1小时，平均不超过+40℃，2小时平均不得超过+30℃，及一年平均不得超过+20℃。如超过时，应采用人工冷却(安装风扇)或将电容器组与电网断开。

(5)安装地点的温度检查和电容器外壳上最热点温度的检查可以通过水银温度计等进行，并且做好温度记录(特别是夏季)。

(6)电容器的工作电压和电流，在使用时不得超过1.1倍额定电压和1.3倍额定电流。

(7)接上电容器后，将引起电网电压升高，特别是负荷较轻时，在此种情况下，应将部分电容器或全部电容器从电网中断开。

(8)电容器套管和支持绝缘子表面应清洁、无破损、无放电痕迹，电容器外壳应清洁、不变形、无渗油，电容器和铁架子上面不应积满灰尘和其他脏东西。

(9)必须仔细地注意接有电容器组的电气线路上所有接触处(通电汇流排、接地线、断路器、熔断器、开关等)的可靠性。因为在线路上一个接触处出了故障，甚至螺母旋得不紧，都可能使电容器早期损坏和使整个设备发生事故。

(10)如果电容器在运行一段时间后，需要进行耐压试验，则应按规定值进行试验。

库克库伯电气——26年电力电容器生产厂家，主要经营补偿电容器、滤波电容器、自愈式电容器、并联电容器等无功补偿与谐波治理产品。您可以搜索“库克库伯”了解更多详情，欢迎咨询。