

共补电力电容器 北京共补电力电容器生产厂家 贝能电气

产品名称	共补电力电容器 北京共补电力电容器生产厂家 贝能电气
公司名称	北京贝能电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区永乐店镇永乐大街9号-1075号
联系电话	18518186566

产品详情

运行中的电容器的维护和保养

(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℃，共补电力电容器，2小时平均不得超过+30℃，及一年平均不得超过+20℃。如超过时，北京共补电力电容器多少钱，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热点温度的检查可以通过温度计等进行，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，北京共补电力电容器生产厂家，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。

(11)对电容器电容和熔丝的检查,每个月不得少于一次。在一年内要测电容器的 $\tan\delta$ 2~3次,目的是检查电容器的可靠情况,每次测量都应在额定电压下或近于额定值的条件下进行。

(12)由于继电器动作而使电容器组的断路器跳开,北京共补电力电容器厂家,此时在未找出跳开的原因之前,不得重新合上。

(13)在运行或运输过程中如发现电容器外壳漏油,可以用锡铅焊料钎焊的方法修理。

电力电容器的作用

(1) 串联电容器的作用

1) 提高线路末端电压。串接在线路中的电容器,利用其容抗 x_c 补偿线路的感抗 x_l ,使线路的电压降落减少,从而提高线路末端(受电端)的电压,一般可将线路末端电压提高10%~20%。

2) 降低受电端电压波动。当线路受电端接有变化很大的冲击负荷(如电弧炉、电焊机、电气轨道等)时,串联电容器能消除电压的剧烈波动。这是因为串联电容器在线路中对电压降落的补偿作用是随通过电容器的负荷而变化的,具有随负荷的变化而瞬时调节的性能,能自动维持负荷端(受电端)的电压值。

3) 提高线路输电能力。由于线路串入了电容器的补偿电抗 x_c ,线路的电压降落和功率损耗减少,相应地提高了线路的输送容量。

4) 改善了系统潮流分布。在闭合网络中的某些线路上串接一些电容器,部分地改变了线路电抗,使电流按特定的线路流动,以达到功率经济分布的目的。

5) 提高系统的稳定性。线路串入电容器后,提高了线路的输电能力,这本身就提高了系统的静稳定。当线路故障被部分切除时(如双回路被切除一回、但回路单相接地切除一相),系统等效电抗急剧增加,此时,将串联电容器进行强行补偿,即短时强行改变电容器串、并联数量,临时增加容抗 x_c ,使系统总的等效电抗减少,提高了输送的极限功率($P_{\max}=U_1U_2/x_l-x_c$),从而提高系统的动稳定。

(2) 并联电容器的作用

并联电容器并联在系统的母线上,类似于系统母线上的一个容性负荷,它吸收系统的容性无功功率,这就相当于并联电容器向系统发出感性无功。因此,并联电容器能向系统提供感性无功功率,系统运行的功率因数,提高受电端母线的电压水平,同时,它减少了线路上感性无功的输送,减少了电压和功率损耗,因而提高了线路的输电能力。

智能集成电力电容器模块构成

智能电容器为模块化设计，组成模块有：高品质电容器智能测控模块投切开关模块线路保护模块人机界面模块智能电容器可单台使用，也可多台联机使用。替代由智能控制器、熔丝、复合开关或机械式接触器、热继电器、低压电力电容器、指示灯等由导线连接而组成的常规自动无功补偿装置。智能电容器集成智能控制模块、快速投切开关和电容器保护，设计结构精巧，可以灵活配置以满足用户对无功补偿的需求。

贝能电气拥有先进的技术，我们都以质量为本，信誉高，我们竭诚欢迎广大的顾客来公司洽谈业务。如果您对智能集成电力电容器感兴趣，欢迎点击左右两侧的在线客服，或拨打咨询电话。

共补电力电容器-北京共补电力电容器生产厂家-贝能电气由北京贝能电气设备有限公司提供。共补电力电容器-北京共补电力电容器生产厂家-贝能电气是北京贝能电气设备有限公司（www.bjbndq.com）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：贺春。