



产品概述及适用范围

GGJ低压无功补偿装置适用于低压(380V)配电系统各类负载的动态无功功率补偿。可以安装于低压配电室母线进行集中补偿,也可以安装在10/0.4kV或6/0.4kV的户外柱上变压器(变台)的电杆上,对低压负荷实现就地补偿,达到改善功率因数,增加变压器出力,降低网损,提高电能质量的目的。

主要功能

装置利用控制器跟踪系统无功负荷的变化,自动合理投切次数,避免投切震荡和无功倒送的问题,投切时无暂态过程,可以连续频繁投切而不影响电容器寿命,从而使系统的功率因数保持最佳状态。投切机构可选用接触器投切和复合式开关投切方式中的任何一种,以满足不同电网环境对投切机构的要求。GGJ无功补偿柜具有性能稳定、工作可靠、节电效果明显特点。

装置具有多种补偿形式:三相共补、三相分补、共补+分补三种形式。根据电网实际情况,兼顾补偿效果和成本,合理选用补偿形式。充分解决补偿无功和三相不平衡之间以及三相分补和成本之间的矛盾。对三相基本平衡系统采用三相互补的形式补偿,效果好、成本低。对三相不平衡较严重的系统采用三相分补的形式补偿,有效解决三相不平衡系统的过补、欠补问题。对三相不平衡不严重的系统,采用共补+分补的形式补偿,既避免过补、欠补问题,又相对降低成本。

主要技术参数

- 额定电压: 690V(220V、660V)
- 额定频率: 50Hz
- 自动投切延时: 2S-30S连续可调
- 装置动态响应时间: 20ms-2000ms
- 单台装置容量: 60-420Kvar
- 安装方式: 户内(配电室)、户外(柱上)