

# NGJ

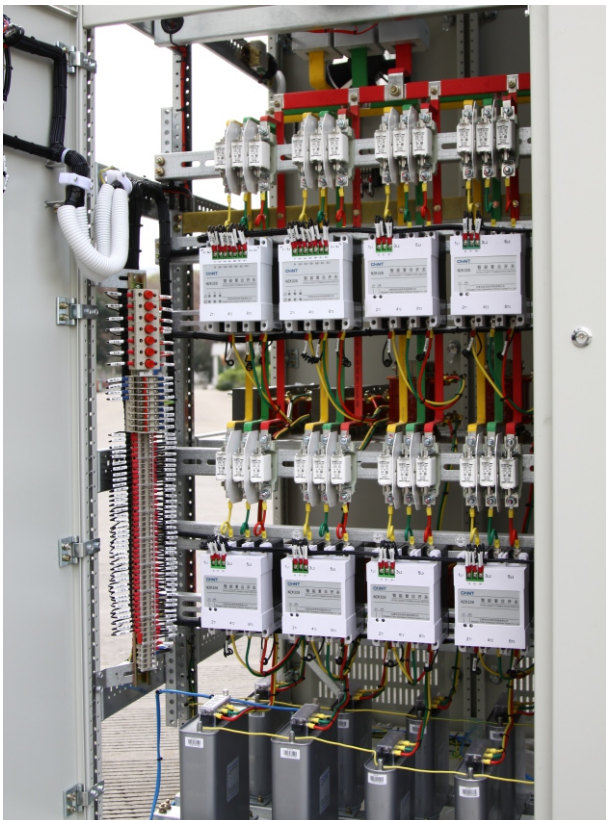
## 低压无功补偿装置



### 概述

NGJ低压无功补偿装置用于低压电网的无功功率补偿，以提高电网功率因数，降低线路损耗，改善电能质量。

该系列低压无功补偿柜以智能型无功功率控制器为核心，利用电容器专用接触器、无功功率调节器、复合开关等作为电容器组的投切器件，根据电网功率因数自动投切电容，确保电网始终具有较高的功率因数。NGJ低压无功补偿装置的补偿元件为电容器，对于谐波较高的场合，可采用电容器串联电抗器，抑制电容器的谐波电流或通过串联谐振进行滤波。



### 技术参数

额定电压：400V，690V

额定频率：50Hz

额定补偿容量：30~1000kvar

运行电压范围：0.8~1.1Un

电容器接线方式：“ $\Delta$ ”或“Y”

测量误差：电压： $\pm 0.5\%$  电流： $\pm 1.0\%$  无功： $\pm 1.0\%$ 。

投切方式：自动循环投切、可编程投切、分相投切等方式

投切延时：0~60秒，可调

最大允许过电流：1.30倍额定电流

控制路数：1~12

功率因数：0.9~0.98(可调)

电抗器电抗率选用：5.5%、6%、7%、12%、13%、14%等规格，  
根据电网谐波状况或根据用户要求确定