

# 高压自动投切补偿设备-无功电容补偿装置服务周到-无功补偿配电柜规格齐全

产品名称	高压自动投切补偿设备-无功电容补偿装置服务周到-无功补偿配电柜规格齐全
公司名称	湖北中盛电气有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	品牌:湖北中盛 销售地区:全国 型号:可定制
公司地址	中国 湖北省襄阳市高新区深圳工业园6号
联系电话	0710-2769108 13387218103

## 产品详情

### 高压自动投切补偿设备-无功电容补偿装置服务周到-无功补偿配电柜规格齐全

为了改善电网功率因数低下带来的能源浪费和一些不利供电产生的损耗使用电容补偿柜，使电网功率因数得到有效的提高。显然这些无功功率如果都要由发电机提供并远距离传送是不合理的，通常也是不可能的。合理的办法就是在需要无功功率的地方产生无功功率，即增加[无功功率补偿](#)设备与补偿装置

高压无功自动补偿装置，适用于6KV、10KV的大中型工矿企业等负荷波动较大、功率因数需经常调节的变电站配电系统。高压无功自动补偿装置是根据系统电压和无功缺额等因素，通过综合测算，自动投切电容器组、以提高电压质量、改善功率因数及减少线损。补偿装置适用于无人值守变电站和谐波电压、谐波电流满足国标GB/T14549-93规定允许值的场合。如现场谐波条件超标，可根据情况配备1%-13%Xc的电抗以抗拒谐波进入补偿设备。

无功电容补偿装置电容补偿原理：电容补偿时电容和负载是并联连接的，电容就和电库一样，当负载增大时，由于电源存在内阻，电源输出电压就会下降，由于电容的两端要维持原来的电压，也就是电容内的电量要流出一部分，延缓了电压的下降趋势，就是电容补偿原理。无功补偿就是要提高功率因数、降低电费成本、提高电能利用效率、提高电能质量。通过改变并联电容器的容量来改变无功功率是当前最基本和被普遍采用的经济有效的方法，这一方法既是电力系统中提高使用效率最基本最有效的手段之一，也是最容易实现的方法。无功补偿装置中最主要的元件是投切开关和电容器，而投切开关的性能直接影响到电容器的使用寿命及补偿效果，所以其性能至关重要。