

# 智能高压电容补偿柜操作简单- 功率因素补偿柜可定做高压无功补偿原理

产品名称	智能高压电容补偿柜操作简单- 功率因素补偿柜可定做高压无功补偿原理
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

### 智能高压电容补偿柜操作简单-功率因素补偿柜可定做高压无功补偿原理

高压无功补偿原理 产品结构一般来说，低压电容补偿柜由柜体、母排、熔断器、隔离开关熔断器组、电容接触器、避雷器、电容器、电抗器、一、二次导线、端子排、功率因数自动补偿控制装置、盘面仪表等组成。高压无功补偿原理产品应用适用于220KV及以下配网变电站的6KV、10KV、35KV母线的无功补偿，广泛应用于冶金、矿山、石油、化工、机械、建材、市政、轻工等行业。高压无功补偿装置，是一种常用的电力设备，适用于我国高压配电系统中，具有结构简单、使用寿命长、安全可靠、操作方便、坚固可靠等特点。高压无功补偿装置，功能强大体现在：一.自动补偿功能高压无功补偿装置具有自动补偿的功能，有效的解决电网中存在无功功率的问题，提高功率因素，从而改善电网质量，有效的避免大量能源损耗以及不利于供电生产的因素，根据电网功率因素的变化，未高压无功补偿装置会自动进行电流补偿的动作，从而实现电压与电流的相位差变小的效果，让无功损耗始终处于的状态，提供一个高素质的供电网。高压电容补偿柜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。