

# 放心操作高压电容补偿柜-无功补偿配电柜规格齐全生产厂家

产品名称	放心操作高压电容补偿柜- 无功补偿配电柜规格齐全生产厂家
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

### 放心操作高压电容补偿柜-无功补偿配电柜规格齐全生产厂家

高压电容补偿柜产品结构：一般来说，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。电容补偿柜功能特点消化吸收无功补偿技术；跟踪补偿无功功率，不过补，不欠补，降低网损，节能，系统谐波，提高电网质量；控制电容器组实现投切过程全自动化、智能化、\*\*\*优化、且另外配置了一套完整独立的手动系统，用户无后顾之忧；可控制1-2台主变压器、2-10组电容，可综合控制，也可独立控制；电容器分组不等容量(也可等容)，根据用户负荷变化情况组合不同容量；成套装置控制具备闭锁、显示、打印、通讯、语音提示、字诊断及现场参数设置等功能；真空投切开关体积小、重量轻、寿命长、无重燃等优点；成套装置具备快速放电、谐波、限制合闸涌流和操作过电压等功能；安装方便，用户只需接入必要的信号线和电源进线，即可使用。高压电容补偿柜补偿装置特点补偿装置采用进口或国产优质三相高压电力电容器，具有介质损耗小、运行温度低、可靠性高、体积小、重量轻、容量大、使用寿命长等优点；放电起始电压高、密封性能好，且电容内置放电元件，使装置脱离电网后，在5分钟内将残余电压降至50V以下。采用高压喷逐式熔断器作为单台电容器的短路保护，确保设备安全运行配有高压带电显示和机械锁，具有强制闭锁功能，确保和维护人员安全结构设计合理，动热稳定性好，使用方便，维护方便。采用真空电镀膜金属化聚丙烯薄膜并联电容器，自身损耗小，因为聚丙烯膜具有高工作场强与低介质损耗及体积小、容量大、损耗小、重量轻等特点。电容器的实测电容与其额定值之偏差不超过额定值的+10/-5%。可加装串联电抗器，以限制电容器组合闸过程中的涌流，限制操作过电压和-制电网中高次谐波对电容器的影响。节电效果明显，将电网功率因数提高到0.95以上，电流下降10%~20%，有效降低线损。自身损耗低，本装置所使用的电容器，自身的能量损失极小是一般油浸低胆电容器的五分之一以下。充分考虑用户实际情况，就地补偿柜的电容器组和相关控制部件置于同一柜体，便于高压电机单机就地补偿场合安装使用。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。