

# STBB成套高压并联电容器装置放心操作- 功率因素补偿柜可定做10KV高压电容补偿柜

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | STBB成套高压并联电容器装置放心操作-<br>功率因素补偿柜可定做10KV高压电容补偿柜 |
| 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<br>销售地区:全国<br>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

STBB成套高压并联电容器装置放心操作-功率因素补偿柜可定做10KV高压电容补偿柜

STBB系列成套高压并联电容器装置适用于频率为50Hz，额定电压等级为6kV、10kV、35kV的输配电系统中，用以补偿系统无功功率，提高功率因数，调整电网电压，降低线路损耗，改善供电质量，提高供配电设备的使用效率，容量可以从数百Kvar到数万Kvar。

### 10KV高压电容补偿柜工作原理

10KV高压电容补偿柜由隔离开关、真空接触器、电容器、串联电抗器、放电线圈、互感器、避雷器以及控制装置和测量保护装置组成，成套装置结构可分为柜式和框架式。电容器和串联电抗器支路分为若干组分别用真空接触器进行分组投切，用以补偿系统无功功率，提高功率因数。

成套电容补偿柜电容的作用1、电容在交流电路里可将电压维持在较高的平均值。近峰值，高充低放，可改善增加电路电压的稳定性。2、对大电流负载的突发启动给予电流补偿，电力补偿电容组可提供巨大的瞬间电流，可减少对电网的冲击。3、电路里大量的感性负载会使电网的相位产生偏差，（感性元件会使交流电流相位滞后，电压相位超前90度），而电容在电路里的特性与电感正好相反，起补偿作用。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。