# WSGJ低压无功率补偿柜

| | |
|---|---|
| 产品名称 | WSGJ低压无功率补偿柜 |
| 公司名称 | 湖北万盛高科电气有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 湖北省襄阳市高新区邓城大道49号 |
| 联系电话 | 0710-3222856 13797705433 |

# 产品详情

WSGJ低压无功率补偿柜

一、适用范围：

适用低压660V及以下配电系统进行功率因数补偿，也适用于异步电动机的就地功率因数补偿，达到功率因数自动调整，减少无功损耗，稳定电网电压，提高供电质量。

广泛应用于电力、机械制造、汽车、冶金、煤矿、化工、油田、电气化铁路等行业。

二、基本原理：

采用微电脑型中心控制器，自动根据功率因数高低控制电容器投切，使功率因数达到设定要求；低压动态无功补偿装置即晶闸管投切电容器装置，装置采用大功率晶闸管组成的无触点开关，将无功补偿装置与电网视为一个有机的整体，通过检测电网和无功补偿装置的基本电物理量和零过渡过程条件，自动跟踪、分析电网和无功补偿装置的运行状态，根据电磁能量守恒原理，在电容器无需放电的情况下，选择在系统零过渡过程时刻动态投切电容器组，使电网的动态电流和电压的非周期衰减分量接近零，从而实现零过渡过程动态无功补偿,具有降低损耗，稳定负载电压，增加变压器带载能力等功能，并改善供电系统的谐波电压畸变率。

三、技术参数

1、 额定电压：220V，380V，660V，1000V

2、 额定频率：50Hz

3、 额定补偿容量：30～1000kvar

4、 运行电压范围：0.8～1.1Un

5、 电容器接线方式：“ △ ”或“ Y ”。

6、 测量误差：电压：±0.5% 电流：±1.0% 无功：±1.0%。

7、 投切方式：自动循环投切，分相投切（ESD型）

8、 投切延时：0～999秒可调

四、订货须知

订货时请提供下列资料：

补偿容量、额定电压、谐波次数、功率因数等和其它特殊要求。