

# ZD-SVG静止无功发生器

产品名称	ZD-SVG静止无功发生器
公司名称	北京紫电捷控电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市中关村科技园金桥产业基地景盛中街10号院12栋
联系电话	010-57269882 15313919882

## 产品详情

“ ZD-SVG静止无功发生器 ” 参数说明是否有现货：是认证：型式试验报告补偿范围：负荷补偿补偿性质：其它补偿方式：并联补偿型号：ZD-SVG规格：台、套、组商标：紫电捷控电气包装：木箱、纸箱、泡沫组：1组KVAR：500KVAR产量：5000 “ ZD-SVG静止无功发生器 ” 详细介绍

### ZD-SVG静止无功发生器基本介绍

凡是安装有低压变压器地方及大型用电设备旁边都应该配备无功补偿装置（这是国家电力部门的规定），特别是那些功率因数较低的工矿、企业、居民区必须安装。大型异步电机、变压器、电焊机、冲床、车床群、空压机、压力机、吊车、冶炼、轧钢、轧铝、大型交换机、电灌设备、电气机车等尤其需要。居民区除白炽灯照明外，空调、冷冻机等也都是无功功率不可忽视的耗用对象。农村用电状况比较恶劣，多数地区供电不足，电压波动很大，功率因数尤其低，加装补偿设备是改善供电状况、提高电能利用率的有效措施。紫电捷控电气自主研发了ZD-SVG系列静止无功发生器（Static Var Generator，简称为SVG）是面向二十一世纪，突破传统电力电容器补偿理论的一种高新技术产品。它集电力电子技术、计算机技术和现代控制技术于一体，应用于配电系统的无功补偿，可实现从感性到容性的连续、快速无功调节，有效抑制电压波动与系统振荡，改善负荷三相不平衡，增强系统稳定性，同时可取得节能降耗、供电设备增容的明显效益。

### ZD-SVG静止无功发生器性能特点

- 1、控制器使用DSP+ARM控制系统，采用\*\*双闭环控制技术，SVG补偿容量即实际输出容量；
- 2、SVG在满负荷输出无功的同时，还可以补偿SVG额定容量30%的谐波电流；
- 3、无级补偿，使功率因数COS 0.99；
- 4、SVG采用有源型补偿电路，补偿容量受系统电压影响很小；
- 5、响应时间< 100 μs，全响应时间<10ms；

- 6、具有完备的保护功能，包括过载，过电压，欠电压，过电流，温度保护以及自诊断功能；
- 7、系统可根据运行温度，自动调节设备\*\*输出电流，不会发生超载导致设备损坏；
- 8、采用高清晰，高灵敏度7英寸全功能触摸屏监控系统，操作简单方便；
- 9、显示界面可以实时显示电压，电流等电力参数；

#### ZD-SVG静止无功发生器技术参数

额定电压：400V ± 7%                      频率：50Hz ± 5%

额定补偿容量：80kvar~400kvar（柜机）                      整机效率：>97%

容量补偿范围内 cos >0.99                      动态响应时间：100 μ S

完全响应时间：10ms                      噪声（dB）：< 65dB

防护等级：IP20                      过压保护：± 10%

过温保护：IGBT：70

结构形式：GGD、GCS、MNS（或根据具体要求定制）

冷却方式：强制风冷

#### ZD-SVG静止无功发生器使用说明

\*\*电话：010-57269882

#### ZD-SVG静止无功发生器采购须知

\*\*电话：010-57269882