

HDS静止无功发生器

产品名称	HDS静止无功发生器
公司名称	河南汇德电气有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:河南汇德电气 型号:HDS
公司地址	河南省郑州市高新区莲花街338号郑州电子电器产业园12#
联系电话	0371-60958036 15378737419

产品详情

hds静止无功发生器(svg)产品简介

hds静止无功发生器(svg)将自换相桥式电路通过电抗器直接并联在电网上，适当地调节桥式电路交流侧输出电压的相位和幅值或者直接控制其交流侧电流，就可以使该电路发出满足要求的无功电流，实现动态无功补偿的目的。

hds静止无功发生器(svg)的三种运行模式

hds静止无功发生器(svg)的技术特点及产品优势：

传统的无功补偿装置通过调节电容或电感实现无功补偿，虽然应用广泛，但是存在谐振，响应时间慢等问题。

真正意义的无功补偿 hds静止无功发生器(svg)是目前最为先进的无功补偿装置，它不再采用大容量的电容、电感器件，而是通过大功率电力电子器件的高频开关实现无功能量的变换，从而使无功补偿及时产生了质的飞跃。

svg响应时间小于等于5ms svg可在极短的时间之内完成从额定容性无功功率到额定感性无功功率的相互转换，这种无可比拟的响应速度完成可以胜任对冲击性负荷的补偿。

安全性更高

hds静止无功发生器svg运行时被控制为电流源，不存在与系统阻抗发生谐振的可能性，安全性更高。

补偿功能多样化 使用hds静止无功发生器(svg)装置，可以实现不同的多种补偿功能；补偿负载无功；补偿负载谐波；补偿负载不平衡；同时补偿负载无功、谐波不平衡。

占地面各较小 hds静止无功发生器(svg)采用直接pwm电流控制技术，其输出的电流波型和相位完全可控，svg能够在额定感性到 额定容性的范围内运行。由于无需大容量的电容器和电抗做储能元件，svg的占地面积最大只有相同容量svc的50%。