

低压静止无功发生器 波宏电气 西藏静止无功发生器

产品名称	低压静止无功发生器 波宏电气 西藏静止无功发生器
公司名称	湖北波宏电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6
联系电话	13507286673

产品详情

湖北波宏SVG无功补偿装置用于电弧炉补偿静止无功发生器

湖北波宏静止无功发生器用于电弧炉补偿

冶金行业的交、直流电弧炉是线性的冲击负荷，炉料融化期间电弧的不稳定，给系统带来有功、无功冲击。无功功率的冲击带来了母线电压的持续波动，造成了闪变现象的产生。交流电弧炉三相放电电弧的差异还造成了负荷电流不平衡，而直流电弧炉则造成多次谐波电流超标。

采用静止无功发生器可以对电弧炉实现动态无功、谐波及不平衡负荷电流的补偿，大幅度提高母线电压稳定度（完全满足国家标准），西藏静止无功发生器，显著减少断弧现象，提高了冶炼效率，吨钢电耗量一般可减少10%以上，10kv静止无功发生器，单炉冶炼时间也可缩短8%-15%，也可大大降低谐波过电压带来的电缆绝缘损坏频度，带来显著的经济效益。

湖北波宏SVG无功补偿装置6大技术优势静止无功发生器

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、响应时间慢等一系列问题。

静止无功发生器是目前市场最为先进的无功补偿装置，低压静止无功发生器，它不再像传统的无功补偿装置那样采用大容量的电容、电感器件，而是通过大功率电力电子器件的高频开关来实现无功能量的变换，从而使无功补偿技术产生了质的飞跃：

1)采用IGBT升压斩波方式实现无功补偿，没有大容量的并联电容器，降低了电容器与系统阻抗谐振的危险。

2)响应速度更快

静止无功发生器响应时间： 5ms。

静止无功发生器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全可以胜任对冲击性负荷的补偿。

3)安全性更高

静止无功发生器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。

4)补偿功能多样化

使用同一套静止无功发生器，可以实现不同的多种补偿功能：

2 补偿负载无功

2 补偿负载谐波

2 补偿负载不平衡

2 同时补偿负载无功、谐波和不平衡

5)谐波含量极低

静止无功发生器采用了PWM技术和多重化技术，与TCR型SVC相比，谐波含量极低，对电网不会产生二次污染。

6)占地面积较小

SVG采用直接PWM电流控制技术，其输出电流波形和相位完全可控，静止无功发生器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器做储能元件，静止无功发生器的占地面积只有相同容量SVC的50%。

随着无功补偿行业的发展，动态无功补偿技术不断成熟，静止无功发生器厂家，其技术先进性和运行可靠性均得到了考验。它为煤炭、电网、冶金、化工、电铁、风电等行业的节能降耗和供电安全做出贡献。所以，静止无功发生器在各个行业电力系统中更加广泛地应用将指日可待

静止无功发生器|静止无功发生器|静止无功发生器有着无可比拟的优势：

(1) 提供从感性到容性的连续、平滑、动态、快速的无功功率补偿；

(2) 不仅不产生谐波，而且能在补偿无功功率的同时动态补偿谐波，而SVC中的TCR在补偿无功功率同时产生大量谐波；

(3) 静止无功发生器|静止无功发生器|静止无功发生器占地面积小，是同容量传统SVC的1/3到1/2，集成度高，移动方便；

(4) 电流源特性，输出无功电流不受母线电压影响，SVC是阻抗型特性，输出电流随母线电压线性降低；

(5) 对系统参数不敏感，安全性与稳定性好，而SVC易随系统或装置参数变化而发生谐振或谐波电压放大，影响系统安全；

(6) 运行损耗为同容量SVC的一半左右，节能降耗效果显著；

(7) 静止无功发生器|静止无功发生器|静止无功发生器能够短时补偿有功功率；

低压静止无功发生器-波宏电气-西藏静止无功发生器由湖北波宏电气有限公司提供。行路致远，砥砺前行。湖北波宏电气有限公司（www.bohodq.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为补偿装置较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.gdykgui.com）还是从事高低压开关柜，襄阳高低压开关柜，高低压开关柜厂的厂家，欢迎来电咨询。