

# 襄阳动态无功补偿 波宏电气 动态无功补偿器

产品名称	襄阳动态无功补偿 波宏电气 动态无功补偿器
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

### 使用湖北波宏SVG无功补偿装置的原因动态无功补偿

为什么要使用湖北波宏动态无功补偿？

无功补偿技术是一种很传统的电力技术，它代表了一个国家电力水平的高低，无功补偿通俗的讲就是将低压变压器传输过来的无用功转变为有用功。

(1) 动态无功补偿减少线路损耗50%以上。就全国讲，线路损耗约占据12%，其中主要是无功分量引起的损耗，若无功线损降低50%~60%，一年便可节电500亿度左右，相当于半个三峡工程的发电量。这种不消耗一次能源，便可增大发电量的工程是绝好的绿色工程。且投资极小，效果明显。

(2) 避免罚款。我国电力部及物价局“关于颁发《功率因数调整电费办法》通知”中规定，功率因数0.94时，减少电费1.1%，功率因数0.6时增加电费15%。例如一个315KVA的变压器，功率因数从0.6提高到0.94以上，年奖罚差3~4万元。

(3) 不额外投资，便实现扩容。安装湖北波宏动态无功补偿后，便可提高用电承载率，变压器可满负荷运行。例如一台315KVA的变压器，功率因素 $\cos\phi=0.6$ 负荷的变压器只能提供优质服务189KW的有功功率，不能承受300KW左右的容量，需购买一台500KVA的变压器替换。将功率因数由0.6提高到0.98，相当于扩大了63%，既有功由189KW提高到309KW可基本满足需要的容量，便节省了一台500KVA的变

压器，经费约三四十万元。

(4) 湖北波宏动态无功补偿改善电能质量，延长了电器寿命，提高了产品质量。

### 湖北波宏SVG无功补偿装置优势动态无功补偿

动态无功补偿|动态无功补偿|动态无功补偿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) 动态无功补偿|动态无功补偿|动态无功补偿占地面积小，是同容量传统SVC的1/3到1/2，动态无功补偿装置，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，襄阳动态无功补偿，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) 动态无功补偿|动态无功补偿|动态无功补偿能够短时补偿有功功率；

### 湖北波宏动态无功补偿用于轧钢机补偿

轧钢机负荷由大功率直流电动机、异步电动机、同步电动机及各种直流整流器、交流变频调速器等大功率电力电子设备组成，冲击大、无功消耗大、谐波电流大、功率因数低，造成母线电压反复波动，动态无功补偿器，大量谐波电流流入电网，使配网损耗大，同时造成谐波尖峰电压，损坏电缆绝缘。这些特征造成电网不能满足国家电能质量标准的要求，不利于电网经济运行，对用户电气设备也造成恶劣影响。

采用动态无功补偿对轧钢机负荷进行补偿，可以稳定运行系统母线电压，动态无功补偿柜，满足生产需要，并大大节约系统无功损耗，而且避免传统SVC等阻抗型动态无功补偿带来的系统谐振或者谐波放大等问题，极大的提高电网的安全性。

襄阳动态无功补偿-波宏电气-动态无功补偿器由湖北波宏电气有限公司提供。“滤波补偿装置,智能电流/电压表,电机起动柜”就选湖北波宏电气有限公司(www.bohodq.com)，公司位于：湖北襄阳市高新区追日路2号C座202--6，多年来，波宏电气坚持为客户提供好的服务，联系人：贾青旺。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。波宏电气期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司(www.dnzljcyb.com)还是从事电能质量检测仪表，襄阳电能质量检测仪表，电能质量检测仪表生产的厂家，欢迎来电咨询。