

三相全自动交流稳压电源

产品名称	三相全自动交流稳压电源
公司名称	淮安亚光电子有限公司天津办事处
价格	8500.00/台
规格参数	
公司地址	天津市南开区华苑产业园榕苑路16号鑫茂科技园E-2-B3
联系电话	13776704086

产品详情

一、概述

SQW-系列全自动交流稳压电源是由接触式调压器，交流伺服电机和控制线路组成，具有稳压范围宽，负载适应性（阻性，感性，容性）强，体积小，效率高等优点；是目前三相交流稳压电源产品中普遍使用的一种。SQW-系列全自动交流稳压电源，当输入电源电压波动或因负荷变动时，在一定范围内它都可以保持输出电压稳定不变，该产品是用于大中型电子计算机外部设备，自动化流水线，电梯，以及科研单位，工矿企业等部门理想稳压设备。

二、工作原理

SQW-系列全自动交流稳压电源由接触式调压器，交流伺服电机和控制线路组成，当输入电压变化或负载变化时，输出取样电压的变化信号经放大调整电路，使交流伺服电机工作，调整自耦变压器抽头位置，保持输出电压稳定不变。三相15KVA以上分别增加了补偿线圈，组成了补偿式大功率交流稳压电源，该电源稳压范围和电源频率适应性强，波形无失真，价格较低，为空调，照明，电梯，生产线，计算机和各种机电设备提供稳定可靠的电源。其原理见附图所示。

三．技术指标

1．输出功率：3KVA. 6KVA. 10KVA. 15KVA. 20KVA. 30KVA. 50KVA. 60KVA.

2．输入电压：相电压165V-252V

线电压300V-445V 45-60Hz

3．输出电压：相电压220V

线电压380V

4．稳压精度：相电压 4%

线电压 4%

5．源电压效应：相电压 4%

线电压 4%

6．负载效应： 4%

7．响应时间： 1S（输入相电压变化在 $\pm 10\%$ 内）

8．负载适应性：R、L、C

9．效率：> 95%

10．音频噪声：< 50db(15KVA以下)

< 55db(15KVA以上)

11．输出过压保护值：相电压 $247V \pm 5V$

线电压 $420V \pm 10V$

12．工作方式：满载可连续工作8小时，半载可长期连续工作

13．工作环境：温度：-10-40

湿度：20%RH-85%RH

14.断相保护：当输入缺相时，自动切断电压。

15.欠压保护：当输入相电压小于160V时，自动切断输出。

16.频率：50Hz（标称值） 适用范围45-60Hz

17.尺寸和重量：（略）