

大功率补偿式稳压电源 德而沃

产品名称	大功率补偿式稳压电源 德而沃
公司名称	深圳市德而沃电气有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:德而沃 型号:SVC
公司地址	深圳市宝安区松岗镇沙埔一村蒙拓励工业区B栋 四楼
联系电话	13410812010

产品详情

全自动稳压器

全自动交流稳压器，其结构由接触式自耦调节器、伺服式电动机、自动控制电路等组成，当电网电压不稳定或负载变化时，自动采样控制电路发出信号驱动伺服电机，调整自耦调节器碳刷的位置，使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。三相高精度全自动交流稳压器是svc/tns/avr系列单相产品性能的组合，其输入相制分三相四线制，输出电压为线电压380v在额定电容量范围内，可同时供电源电压为三相380v用电设备使用，并设有过压保护功能。

svc (tnd、tns,avr) 系列稳压器为普通型，品种多，规格全，外观美等优点。具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点，设有过压保护功能，根据用户需要，可设欠压等保护功能。

主要技术参数

项目单相三相（三相四线制，分调式）

稳压器输入电压范围160v ~ 250v相电压为160v ~ 250v

线电压为280v ~ 430v

稳压器输出电压220v或110v相电压220v线电压380v

稳压器过电压保护值 $246v \pm 4v$ 相电压 $246v \pm 4v$ （以相电压为准）

线电压426v

稳压器稳压精度 $\pm 3\%$

a.稳压器有一个输入电压适应范围。iec标准为输入电压在额定值的 $\pm 10\%$ 范围内变化,超出范围即自动声光报警且不能使输出电压稳定在要求范围内.

b.输出电压调整率,是输入电压的变化而引起输出量变化的效应,当负载为额定值时,将输入电压按源电压范围由额定值向上调到上限值和往下限值,测量输出电压的最大变化量(\pm)。此值越小越好,是衡量交流稳压器性能的重要指标。

c.负载调整率:是负载的变化引起输出量变化的效应。改变负载电流大小,测量输出电压的变化量(\pm)。此值越小越好,也是衡量交流稳压器性能的重要指标。

d.输出电压相对谐波含量(亦称输出电压失真度),通常用thd表示,是谐波含量的总有效值与基波有效值之比,当负载为额定值、输入电压失真度满足基准条件时(一般应小于3),在输入电压为最低值、额定值和最高值时测量输出电压失真度,取其最大者.此值越小越好.

e.效率:是输出的有功功率 p_0 与输入的有功功率 p_i 之比(百分数),

f.负载功率因素

稳压器容量都用伏安(va)或千伏安(kva)值表示,是负载中除纯电阻性负载外,还有感性和容性负载,即负载中除有功功率外,还有无功功率。这个指针反映了交流稳压电源带感性及容性负载的能力。

一般交流稳压电源,负载功率因素 $\cos \phi$ 为0.8,当产品为1kw时,输出的有功功率(即带阻性负载的能力)最大为800w.如果产品用1kw表示时($\cos \phi$ 仍为0.8),可输出有功功率1kw,这时可输出的功率 $s=1000/0.8=1250$ va。负载功率因素数值较小时,表示电源设备适应电抗性负载的能力较强。

g.交流稳压器的参数还有输出功率、输入频率、源频率效应、随机偏差(时间漂移)、空载输入功率、源功率因素(此值与负载功率因素不同,希望越大越好,最大为1)、源电流相对谐波含量、音频噪声等项,三相交流稳压电源,还有三相输出电压不平衡度等,这些指针的定义及测试方法可参考有关标准。

全自动稳压器适用范围

cnc生产设备	进口smt设备	印刷机器
放电加工机	自动插件机	塑胶射出成型机
镭射切割机	激光切割机	精密测量仪器
实验室设备	医学监控系统	银行系统
军用仪控中心	高速铁路系统	通信系统

本产品的加工定制是,品牌是德而沃,型号是SVC,输出电流是45.5(A),输入电压是380(V),输出电压是380(V),输出功率是10K(W),频率范围是50-60(HZ),产品认证是ISO9001