

大功率稳压器 稳压器 镇江津佰电源

产品名称	大功率稳压器 稳压器 镇江津佰电源
公司名称	江苏津佰电源实业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省丹阳市丹北镇唯益工业园华宇路66号
联系电话	13162133398

产品详情

如何选用正确的稳压器

（一）功率匹配原则：

负载设备在现实中可分为三类：纯阻型负载、曲线型负载（感型或容型）、非线性负载。电源行业的电源产品其输出功率一般是以纯阻型负载来衡量的，而纯阻型负载、线型负载、非线性负载的内在功率因数是不一样的，大功率稳压器，差别很大。纯阻型负载功率因数为1；线型负载功率因数一般0.6-0.8，非线性负载功率因数一般看作0.2-0.4。因此同功率的电源产品所能匹配不同性质负载的功率是不一样的！例如：10KVA的稳压器能带8KW的纯阻型负载，但只能带5KW的曲线型负载或3KW的非线性负载。特别注意的是：电源产品不能长期满负荷带载运行，必须在功率匹配比上留有一定的富余度。例如：10KVA的UPS（输出功率因数0.8）能带8KW的重要负载，但带8KW的负载已是满负荷100%运行，SBW稳压器，偶尔带一带一般没什么问题，但长期满负荷100%运行肯定对机器非常不利，出问题的故障率肯定会增大。电源产品带载率应保有30%的富余度比较合适，即10KVA的UPS（输出功率因数0.8）带载率应是： $10KVA \times 0.8 \times 70\% = 5.6KW$ 以下，即在满载 $10KVA \times 0.8 = 8KW$ 的基础上保有30%的富余度！只有这样才能大大延长机器的长期运行寿命。

（二）电源种类选择原则：

一般的市电电网均会存在各种问题，只是程度及具体情况不同而已。电网问题一般有：电压不稳、电压持续偏高或偏低、频率不稳、频率持续偏高或偏低、波型畸变不正、谐波成份多、高频干扰、浪涌电流、电噪音、供电中断、雷击等。

针对电网的各种问题，发明家设计了解决各种供电问题的相应设备，三相稳压器，如针对电压不稳的问题，因此有了稳压电源、调压器；针对市电的干扰问题，就有了净化电源；针对市电的中断问题，因此就有了发电机、UPS、EPS、逆变电源，稳压器，针对雷击问题因此就有了防雷器、避雷器，等等。

参数稳压器基本结构是什么

参数稳压器基本结构是利用铁芯材料饱和特性来实现输出电压基本稳定。

优点：工作可靠、过载能力强、输出短路时能自动保护、结构简单、稳压范围大、抗干扰能力强。

缺点：重量大、体积大、价格高、噪音大、铁芯温升高、对输入电源工作频率要求高。

应用：电脑相关产品、监控系统、程序控制系统、自动测试设备、广播电视设备、

邮电通讯设备、自动插件机、生产线、印刷设备、塑胶注射设备、自动取款机、SMT设备、科研试验等

全自动补偿式电力稳压器它带负载功能，工作效率高，它是通过补偿变压器调节电压。全自动补偿式电力稳压器基本结构：

采用电机带动碳刷在自藕变压器绕组匝间滑动而直接调节输出电压或通过补偿变压器调节输出电压。

优点：带负载能力强、工作效率高、波形失真小、电源自身抗干扰能力强。

缺点：响应时间慢（1S）、有机械磨损、需定期维护、在稳压过程中交流接触器及电机产生较大的噪声。

应用：工业、农业、交通、邮电、军事、铁路、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、建筑工程设备、

电梯、刺绣轻纺设备、空调、广播电视及家用电器、照明等需要稳压的场所。

大功率稳压器-稳压器-镇江津佰电源由江苏津佰电源实业有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江苏津佰电源实业有限公司（www.kinbopower.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子、电工产品制造设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功！