

新一代智能型交流稳压电源



主要特点：

ZJW2000 系列智能交流稳压电源为微机控制、补偿式、无触点交流稳压电源。该电源根本改变了电机碳刷补偿型稳压器响应速度慢、易磨损、易产生噪声干扰等缺点，也克服了净化型交流稳压电源的可控硅相控电路引起的非正弦失真及因此对电网造成的污染。



ZJW2000 系列产品是具有响应速度快，稳压精度高，三相独立分调，保护功能完善，对电网及负载不附加电磁污染，高效节能的先进的新一代交流稳压电源。特别适用于 CT，核磁共振，医用直线加速器等大型精密医疗设备作为配套稳压电源。

ZJW2000 系列智能交流稳压电源的主要技术性能：

- 1、微机控制各相独立调整、瞬态响应速度快、无噪声，因此对三相电源电压不对称，各相负载剧烈变动的情况均能适用。
- 2、无触点补偿式调压，补偿范围宽，对波形无附加失真，不产生谐波干扰，对电网无污染，对本身和其他用电器无干扰，是名副其实的绿色电源。
- 3、效率高，机内发热量小、可靠性高，无需经常维护。
- 4、完善的保护功能，即使稳压电源本身发生故障也不会损坏用电设备，且可以通过热插拔带电维修很快恢复功能。
- 5、适应性很强，能在各种恶劣的电网环境和复杂的负载情况下可靠地连续稳定工作，做到了长期免维护。
- 6、外型紧凑、安装方便、一般电工都能胜任接线及安装。
- 7、合上主电源开关即正常工作，微机全自动操控，投入运行后无需人工监守。

主要技术指标：

额定容量：60KVA, 100KVA, 120KVA, 150KVA, 200KVA

输入电压：单相 220V \pm 20% 或 220V \pm 30%
三相四线制 380V \pm 20% 或 380V \pm 30%

输出电压：单相 220V 三相 380V

输出精度：1%—5% (可选)

频率：50HZ/60HZ

效率： \geq 98%

响应速度：不大于 40ms

环境温度： -10°C $+40^{\circ}\text{C}$

绝缘电阻： \geq 2M Ω

电气强度：工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象

过载能力：能承受瞬时 1.5—2 倍的额定电流

波形失真：无附加波形失真

显示功能：数字式三相电流、三相电压指示

保护功能：具有过压、欠压、过流和旁路保护功能

其他功能：故障诊断、信号显示、报警功能

适用范围：

医院大型精密医疗设备配套稳压电源，如各种CT、核磁共振仪、DR、DSA、医用直线加速器等。

其他需要交流稳定电压的工业设备，如电力、钢铁、石化、电信等企业中的大型精密机械加工设备及其自动化设备等。

常州帕威尔测控技术有限公司

地址：常州新北区高新科技园创新科技楼北区340
电话(传真)：0519—5068887 5068867
E-mail：ken555_qin@hotmail.com

常州太平洋自动化技术有限公司

邮编：213022
佛山办事处：0757—83380187
Http：[//www.tpy.com.cn](http://www.tpy.com.cn)