

CWY系列交流参数稳压器



概述

CWY参数交流稳压器采用正弦能量分配原理研制,是目前国际上流行的交流稳压电源之一,控制器对输入电压及输出端负载变化作出快速精确的响应,及时调整正弦能量分配器上的补偿电压,使输出电压得到有效的控制,所以整机能达到很高的稳压精度和良好的动态特性,配上大容量滤波器有效地抑制了电网中的高频能量尖峰电压及噪声的干扰信号,使输出波形更纯正。

应用范围

该产品可广泛应用于电脑相关产品、医疗监控系统、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、科研试验等一切需要稳压的场所。

特点

- > 稳压范围特宽: 能充分满足各地用户的需要。
- > 输出优质正弦波: 输出平滑的正弦波曲线, 保证高精尖设备不受电网污染而损坏。
- > 恢复时间短: 避免高精尖电器设备因受电网瞬时断电的冲击而发生故障甚至损坏。
- > 高抗干扰特性: 本机输入、输出完全隔离, 并有屏蔽及吸收装置, 对电网及设备本身所产生的脉冲干扰讯号、静电、雷击, 具有良好的抑制和衰减作用, 保证高精尖电器设备免受损坏。
- > 独具负载短路自动安全保护功能: 负载任何短路故障, 本机都不因此受损害, 可避免一般稳压器因短路而导致火灾的危险; 负载短路解除能立即自动恢复正常输出, 无过电压输出。高可靠、长寿命: 可视为半永久性设备。抗雷击能力强。
- > CWY参数稳压系列产品: 绝对有效地解决市电突然超高、欠压、浪涌、尖峰脉冲干扰和雷电袭击之种种隐患。

主要技术参数

项目	型号	CWY-0.5~10KVA、CWYS-1.5~30KVA
稳压范围		单相:120-300V; 三相:260-460V
稳压精度		220V±1-3%
带负荷能力强		适用阻性、感性、容性
噪音低		<50dB
功率因素		CO ₅ φ>0.95
波形失真		<3%(含电网失真)
总恢复时间		10~40ms
抗干扰能力		尖峰抑制(常模输入2KV尖峰信号, 输出<40VP)
温度		-10℃~+45℃
湿度		<95%

型号、尺寸、重量

	型号规格	产品尺寸 (cm)	净重
单相参数 稳压电源	CWY-0.5KVA	46×20×42	28
	CWY-1KVA	46×20×42	40
	CWY-2KVA	55×20×47	60
	CWY-3KVA	55×20×47	85
	CWY-5KVA	40×50×60	130
	CWY-10KVA	50×50×80	300
三相参数 稳压电源	CWYS-1.5KVA	40×40×60	74
	CWYS-3KVA	40×40×60	110
	CWYS-6KVA	50×53×125	180
	CWYS-9KVA	50×53×125	270
	CWYS-15KVA	55×65×125	380
	CWYS-30KVA	60×100×150	900