



产品简介

YZ-U330-G 系列中大功率三进三出智能型不间断电源，单机容量从 6KVA 到 400KVA，该产品是集数字化信息化网络化为一体的高智能型电源产品，采用高速微处理器 (MCU) 和 ASIC 的 DDC 控制技术，具有强大的信息采集系统、信号处理系统、监测系统和完善的保护系统；广泛用于各种用电环境，如高层大楼、道路照明、电力、工矿企业、网络机房等行业。个性化设计、友好的人机交互功能、直观的汉字显示屏以及状态指示监控界面，便于用户操作和使用。

应用领域

广泛应用于大楼照明、道路交通照明、电力、工矿企业、集中式服务器机房、网络管理中心和计算机中心、工业自动化。

特点介绍

- 先进的多 DSP 处理器和 MCU、CPLD 相结合运用智能化的现代控制技术，满足高品质供电需求。
- 卓越的性能指标输出 PFL 稳压精度小于 1%，线性负载 THDU 小于 1%，还具有超强的过载能力和抗短路能力。
- 支持铅酸、锂电等多种类型电池接入，采用智能化的电池管理方案。
- 系统类模块化设计，全正面操作便于维护，还具有智能化的故障信息诊断功能，历史记录可查，数据可导出、分析便捷。
- 智能化的无主从并机均流控制技术，最大可实现 8 台机器无主从自主并联运行，便于系统扩容。

主要技术参数

型号		YZ-U31 60K	YZ-U31 10K	YZ-U31 15K	YZ-U31 20K	YZ-U31 30K	YZ-U31 40K	YZ-U31 50K	YZ-U31 60K	YZ-U31 80K	YZ-U31 100K	YZ-U31 120K	YZ-U31 150K	YZ-U31 200K	YZ-U31 250K	YZ-U31 300K	YZ-U31 400K	YZ-U31 500K	YZ-U31 600K													
输入	额定容量	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA													
	整机工作方式及原理	在线式供电、静态旁路开关（无间断切换）、双重转换技术、输出电源完全隔离																														
	整流器工作方式	6 脉冲（可选 12 脉冲）整流																														
	相 数	三相 +N+G																														
	标称电压	380VAC ± 25%																														
	标称频率	50Hz ± 5% / 60Hz ± 5%																														
	电压谐波失真	<5%																														
	缓冲启动	0~100% 5S																														
	标出接 DC 电压	405VDC																														
逆变器	相 数	三相 +N+G																														
	标称电压	380VAC ± 1% (稳态负载) / 380VAC ± 5% (负载波动)																														
	标称频率	50Hz/ 60Hz (电池供电)																														
	频率稳定度	<± 0.5% (不同步时)																														
	频率跟踪范围	50Hz ± 5%																														
	波形因数	3:1																														
	输出波形	正弦波																														
	输出失真/失真度	线性负载 <3% 非线性负载 <5%																														
	动态负载电压瞬变	<± 5% (由 0 到 100% 负载)																														
	瞬间恢复时间	<10ms																														
旁路	过载能力	125% 10 min / 150% 10s																														
	逆变器效率	96%																														
	相 数	三相 +N+G																														
	标称电压	380VAC ± 25%																														
充电	标称频率	50Hz ± 5% / 60Hz ± 5%																														
	转换时间	0ms (逆变器 / 旁路)																														
	电池类型	免维护铅酸蓄电池 (可定制其他类型电池)																														
	最大输出电流	220vdc/405vdc							405VDC																							
电池	微电脑设定充电电流	1A~100A (根据电池容量设置)																														
	电池数量	16 节 / 30 节 12V 串联							30 节 / 12V 串联 (180 节 / 2V 串联)																							
	充电电流	1A~100A (根据电池容量设置自动调整为 0.1C)																														
	标称电池电压	192VDC/360VDC							360VDC																							
	浮充电压	220VDC/405VDC							405VDC (12 个月自动电池均充一次, 充电电压 435VDC)																							
	效率	>80% (负载 100%)																														
系统	计算机通讯接口	标配 RS232 (可选 RS485、无源干接点、SNMP 远程监控网络配置器)																														
	运行温度	0~40℃																														
	相对湿度	30%~90% (无凝露)																														
	运行高度 (最大)	< 1000 米 (每增加 100 米功率下降 1% 最高 4000 米)																														
	冷却方式	温控式强制通风																														
	噪音 dB (根据负载和温度) 距离设备 1m 处	≤40-50				≤45-55				≤50-55				≤55-65				≤65-70														
	箱体颜色	黑色 (可选)																														
	输入电缆	底部 / 背部																														
	悬挂维护	上面 / 左右面均可打开																														
	外形尺寸 WxDxH (mm)	390 X 660 X 860			450 X 725 X 1035			710 X 720 X 1450			710 X 850 X 1350			1100 X 860 X 1680			1500x1160x1800			1800x1250x1800												
重量 (kg)	150		212		260		352		396		485		568		635		903		951		1052		1355		1586		1850		2170		3155	
输入、输出接线方式	接线端子排																															

- 内置蓄电池机型及特殊电压要求, 可根据用户实际情况定做, 另行报价。