



## 三进三出高频在线式UPS简介

YZ-U330/H系列充分凝聚了云政网能尖端技术精华，整机采用先进的DSP数字化控制技术及超高频控制技术，打造的一款体积小、重量轻、工作效率高；零转换设计与纯正弦波输出技术确保用户设备适用于各种设备。采用了独特AC-DC转换电路，侦测市电的输出电流及输出电压，通过高频脉宽调制器，使输入电源的电流波形与电压波形相位一致，以达到大于95%的高输入功率因数。市电正常情况下，市电经过AC-DC电路得到DC BUS直流电压，再经过逆变器将DC BUS转换为交流输出，所有负载使用的电源为经过稳压稳频，滤除杂讯的纯净正弦波电源。采用优异IGBT作为功率变换元件，由于IGBT的高频开关特性，使得UPS逆变器的工作频率可达40KHz，逆变器工作效率提高，也提高了UPS整机效率，而逆变频率提高，也降低了逆变器的噪音，这样YZ-U330H系列UPS直接摆放于计算机房也不会影响您的工作。云政在线高频YZ-U330H系列UPS通过RS232通讯接口搭配云政监控软件，将UPS与网络服务器连为一体，随时提供电力状况；并实现定时自检，自动存盘，自动定时开关机及记录电力状况等智能化功能，实现人机沟通零距离。当市电中断时，UPS即通知服务器，开始准备关机，并自动将所有数据存盘，执行正常的关机命令，即使在无人操作的网络环境中，也能保障网络系统的数据安全。

## 应用领域

广泛应用于网络管理中心和计算机中心、银行证券、税务、通信、邮政、广电、公安、交通。电力、医疗、工业控制、国防等重要数据领域。

## 特点介绍

- 真正实现在线双转换
- 超宽市电输入范围(190V~520V)
- 旁路维护设计(选配)
- 输出频率可选择性调整为50Hz/60Hz
- 紧急电源关闭(EPO)
- 输出功率因数可达1
- 兼容发动机供电
- SNMP+USB+RS232多重监控
- 采用模块化结构

## 主要技术参数

型号		U3310K/H	U3315K/H	U3320K/H	U3330K/H	U3340K/H	U3360K/H	U3380K/H	U33100K/H	U33120K/H	U33160K/H	U33200K/H		
相位	三进三出													
容量	10KV A/10KW 15KV A/15KW 20KV A/20KW 30KV A/30KW 40KV A/40KW 60KV A/60KW 80KV A/80KW 100KV A/100KW 120KV A/120KW 160KV A/160KW 200KV A/200KW													
输入														
额定电压	3x400VAC(三相+N)													
电压范围	190~520VAC(三相) @50%负载 305~478VAC(三相) @100%负载													
频率范围	45-65Hz, 支持50Hz输入/60Hz输出以及60Hz输入/50Hz输出变频模式													
功率因数	≥0.99@100%负载													
输出														
输出电压	3x360/380/400/415VAC(三相+N)													
稳压精度 (电池模式)	±0.1%													
频率范围 (同步跟踪范围)	46Hz~54Hz / 56~64Hz													
频率精度 (电池模式)	50Hz±0.1Hz / 60Hz±0.1Hz													
峰值因数	3:1(最大)													
谐波失真	≤2%THD (阻性负载) ; ≤5%THD (非阻性负载)													
转换时间	市电转电池	0												
	逆变转旁路	0												
波形 (电池模式)	纯正弦波													
过载	市电模式	100%~110%时60分钟	110%~125%时10分钟	125%~150%时1分钟	>150%时立即				105%~110%时60分钟	111%~125%时10分钟	126%~150%时1分钟 >150%时200毫秒			
	电池模式	100%~110%时60分钟	110%~125%时10分钟	125%~150%时1分钟	>150%时立即				105%~110%时60分钟	111%~125%时10分钟	126%~150%时1分钟 >150%时200毫秒			
并联容量	最多三台并联						最多两台并联							
效率														
市电模式	96.0%						96.0%							
ECO模式	98.5%						98.0%							
电池模式	96.0%						96.0%							
电池														
标准机	电池型号	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	12V/7Ah	12V/9Ah	N/A							
	数量 (节)	±10节x1串		±16节x1串		±16节x2串								
	标准充电时间	4小时充至90%												
	最大充电电流	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12A±10%可调												
	充电电压	±136.5VDC		±218.4VDC										
长效机	电池型号	取决于供电时间												
	数量 (节)	±10节		±16~±20节 (可调)										
	最大充电电流	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/11/12A±10%可调			最大12A充电电流		最大24A充电电流		12A	12A	16A	16A		
	充电电压	±136.5V	±13.65V*电池节数 (16~20)											
指示灯														
LCD显示	系统状态、负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、输入/输出电压、故障指示													
报警声音														
电池模式	每4s响一声													
电池电量低	每1s响一声													
过载	每0.5s响一声													
错误	连续鸣响													
物理性能														
标机	尺寸 (宽x深x高)mm	250x630x750				300x815x1000				N/A				
	净重 (kg)	109	126	139	225	250								
长效机种	尺寸 (宽x深x高)mm	250x630x750				300x815x1000				360x790x1010		550x850x1500	550x950x1700	650x1000x2100
	净重 (kg)	43	43	43	60	61	108	113	150	185	250			
使用环境														
工作温度	0~40℃													
湿度	<95%不结露													
噪音	少于65dB@正面1米						少于75dB@正面1米							
控制管理														
智能RS232/USB	支持Windows®2000/2003/XP/Vista/2008 Windows®7/8 Linux/ MAC													
可选SNMP	电源管理支持SNMP管理与网络管理													

●如输出电压设定为3x360VAC, 输出功率降低至90%