



## 三进单出高频在线式UPS简介

YZ-U310/H系列UPS容量包括10KVA/15KVA/20KVA三相单相出，该产品采用双变换纯在式架构，是最能有效解决所有电源问题的架构设计，对电网出现断电、市电电压过高或过低、电压瞬变或减幅震荡、高压脉冲、电压波动、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等状况都可以提供良好的解决方案，为用户负载提供安全可靠的电源保障。

## 应用领域

适用于中小型数据中心、企业服务器机房、制造、交通、能源等领域的控制中心，以及针对工业领域的精密生产和测试设备（如SMT贴片机）作为电源供给和保护的关键设备。

## 特点介绍

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

# 主要技术参数

型号		YZ-U3110K/H/RT	YZ-U3115K/H/RT	YZ-U3120K/H/RT
相位		三进单出		
容量		10000VA/10000W	15000VA/15000W	20000VA/20000W
输入				
额定电压		3x400VAC(3Ph+N)		
电压范围		305~520VAC(三相) @100%load; 190~520VAC(三相) @50%load		
频率范围		46Hz~54Hz或56~64Hz		
输出				
输出电压		208/220/230/240VAC		
电压范围 (电池模式)		±1%		
频率范围 (同步校正范围)		46Hz~54Hz@50Hz / 56~64Hz@60Hz		
频率范围 (电池模式)		50Hz± 0.1Hz / 60Hz± 0.1Hz		
浪涌比率		3:1(最大)		
谐波失真		≤3%THD (线性负载) ; ≤5%THD (非线性负载)		
转换时间		0ms		
交流to直流		0ms		
逆变to旁路		0ms		
波形 (电池模式)		纯正弦波		
效率				
市电模式		96%	96%	96%
电池模式		96%	96%	96%
电池				
电池型号		12V/9AH		
标机	数量 (节)	16	20x2(18~20可调)	
	标准充电时间	9小时充电充到90%		
	最大充电电流	1A	2A	
	充电电压	218.4VDC±1%	273VDC±1% (基于20节电池)	
长效机	电池型号	取决于供电时间		
	数量 (节)	16	20	
	最大充电电流	预设2A/1A/2A/4A/6A 可调		
	充电电压	218.4VDC±1%	218.4VDC±1%	
显示说明				
LCD or LED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		
警告声音				
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		
外形尺寸				
标机	尺寸(宽x深x高)mm	190x442x688	190x442x688	190x575x688
	净重(kg)	65	78	80.1
长效机种	尺寸(宽x深x高)mm	190x442x318	190x442x318	190x575x318
	净重(kg)	15	19	19
使用环境				
温湿度		相对湿度0~90%且温度0~40°C (不结露)		
噪音 (正面1米处)		≤55dB		≤60dB
控制管理				
Smart RS/USB		支持Windows®2000/2003/XP/Vista/2008 Windows®7/8 Linux Unix and MAC		
可选SNMP		电源管理支持SNMP管理与网络管理		

- 当UPS设为恒压恒频模式时，输出电力会降额40%，当UPS的输出电压设为208VAC时，输出电力会降额10%。
- 若机器被安装在超过海拔1000米的地方时，每升高100米输出电力会降额1%。