



单进单出高频在线式UPS简介

YZ-U110/H系列单进单出高频UPS是一款采用DSP数字控制技术，双转换在线式，逆变采用三电平设计的单相输入 / 单相输出中小功率UPS,全新高可靠和多功能的高可用设计。输出功率达到1, 效率达到95%以上, 是高频在线式设计的里程碑!

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
- 输入功率因素校正
- 超宽市电输入范围(110V~300V)
- ECO模式提供节能效果
- 兼容发电机输入
- 长效机型充电电流达12A
- 透过显示器简易操作控制
- 微处理器控制确保高可靠性
- 输出功率因素可达1
- 高效的变频转换模式
- 选配的SNMP卡能单独或与USB、S232一起实现完美监控

主要技术参数

型号	YZ-U1101KH/RT	YZ-U1102KH/RT	YZ-U1103KH/RT	YZ-U1106KH/RT	YZ-U1110KH/RT	
相位	单进单出					
容量	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	6000VA/6000W	10000VA/10000W	
输入						
电压范围	110~300VAC 于50%负载; 160~300VAC 于100%负载		110~300VAC 于50%负载; 176~300VAC 于100%负载			
频率范围	46Hz~70Hz			46Hz~54Hz; 56Hz~64Hz;		
功率因数	100%负载时≥0.99			100%负载时≥0.99		
输出						
输出电压 (电池模式)	200/208/220/230/240VAC			208/220/230/240VAC		
电压范围 (同步校正范围)	±1%					
频率范围 (同步校正范围)	46Hz~53Hz; 57~63Hz			46Hz~54Hz; 56Hz~64Hz;		
频率范围 (电池模式)	50Hz± 0.25Hz; 60Hz± 0.3Hz;			50Hz± 0.1Hz; 60Hz± 0.1Hz;		
浪涌比率	3:1					
谐波失真	≤3%THD (线性负载); ≤6%THD (非线性负载)			≤3%THD (线性负载); ≤5%THD (非线性负载)		
转换时间	交流to直流	0				
	逆变to旁路	0ms (标准条件下)			0	
波形 (电池模式)	纯正弦波					
效率						
市电模式	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	
电池模式	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	94.5%	
电池						
标机	电池型号	12V/7AH				
	数量 (节)	2	4	6	12	16
	最大充电电流	1.0A (最大)			预设: 1.0A, 最大: 2.0A	
充电电压	27.3VDC±1%	54.7VDC±1%	82.1VDC±1%	163.8VDC±1%	218.4VDC±1%	
长效机	电池型号	取决于供电时间				
	数量 (节)	3	6	8	16	16
	最大充电电流	1.0A/2.0A/4.0A/6.0A			预设: 4.0A±10%; 最大6.0A±10%;	
	充电电压	41VDC±1%	81.2VDC±1%	109.4VDC±1%	218.4VDC±1%	218.4VDC±1%
外观						
LCD or LED显示	负载大小、电池容量、市电模式、电池模式、旁路模式、故障指示					
报警						
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					
外箱尺寸						
标机	尺寸(宽x深x高)mm	145x282x220	145x397x220	190x421x318	190x369x688	190x442x688
	净重(kg)	9.8	17	27.6	43	63
长效机种	尺寸(宽x深x高)mm	145x282x220	145x397x220		190x369x318	190x442x318
	净重(kg)	4.1	6.8	7.4	12	16
使用环境						
温湿度	相对湿度20~90%且温度0~40°C (不结露)					
噪音 (正面1米处)	≤50dB			≤55dB		
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, 输出电力会降低40%, 当UPS的输出电压设为208VAC时, 输出电力会降低10%, S代表长效机。
- 当内部电池电量改为16~19节时, 机器会依照以下公式降额输出: P=Prating X (N/50x100%)。
- 若机器被安装在超过海拔1000米的地方时, 每升高100米输出电力会降低1%。