

应用领域

HW系列户外UPS不间断电源，主要适用于移动或户外环境，核心功能在于为用户通信基站提供便携式不间断的电力支持。

HW1100/1~3KVA

- 在线高频UPS电源
- 户外UPS电源，防护等级IP65
- 转为通信基站定制便携式结构
- 最高效率93.8%
- 宽电压输入范围



WAET 产品介绍

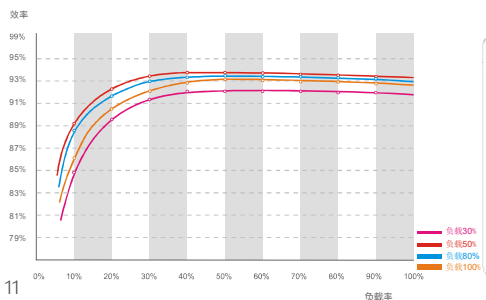
UPS (Uninterruptible Power Supply, 不间断电源) 是一种电源保护设备。主要用于为计算机、服务器等提供稳定、连续的电源供应。当市电发生故障或中断时，UPS能够立即切换到备用电源，确保设备正常运行，避免数据丢失或设备损坏。

技术特征

- 不间断性
- 稳定可靠
- 可拓展性
- 智能化

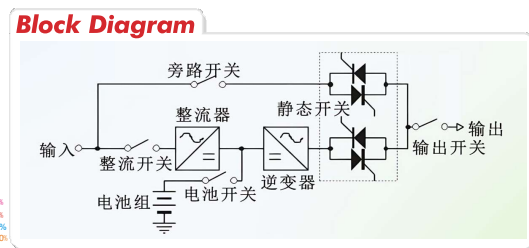
效率曲线

HW 1100 1-3KVA 效率曲线图



工作原理

HW 1100 1-3KVA 拓扑图



产品参数 Product Parameter

产品型号	WAET HW 1101-S	WAET HW 1101-H	WAET HW 1102-S	WAET HW 1102-H	WAET HW 1103-S	
额定容量	1000VA/800W	1000VA/800W	2000VA/1600W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	
输入数据 (交流)						
输入电压范围	115~300Vac基于50%的负载, 160~280Vac基于100%的负载					
输入频率范围	40~70Hz	40~70Hz	40~70Hz	40~70Hz	40~70Hz	
功率系数	220Vac	220Vac	230Vac	230Vac	>0.99 (100%负载)	
电池输入数据 (直流)						
电池组电压	24Vdc	24Vdc	48Vdc	48Vdc	72Vdc	
电池放置方式	内置	内置	内置	内置	内置	
充电电压	27.4V±0.1%	27.4V±0.1%	54.7V±0.1%	54.7V±0.1%	109.4V±0.1%	
充电电流	1A	1A	1A	1A	6A(Max)	
电池充电时间	5小时充至90% (标准型), 外接电池取决于电池组实际配置容量 (长效型)					
输出数据 (交流)						
额定交流输出功率	800W	800W	1600W	1600W	2400W	
最大交流输出电流	3.6A	3.6A	7.2A	7.2A	10.9A	
额定输出电压/范围	208/220/230/240V±1%					
电网频率/范围	50,60 Hz±0.25 Hz	50,60 Hz±0.25 Hz	50,60 Hz±0.25 Hz	50,60 Hz±0.25 Hz	50,60 Hz±0.5 Hz	
功率因数	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
THDi	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	
交流连接类型	L+N	L+N	L+N	L+N	L+N	
过载能力	Ac模式	100-110% 10分钟	110-130% 1分钟	>130% 1秒		
	电池模式	100-110% 10分钟	110-130% 1分钟	>130% 1秒		
转换时间	逆变旁路	4ms(典型)				
	市电电池切换	0ms(典型)				
效率						
最大效率	93.8%	93.8%	93.8%	93.8%	93.8%	
设备防护						
交流输出过流保护	具备	具备	具备	具备	具备	
交流输出过压保护-压敏电阻	具备	具备	具备	具备	具备	
故障监测	具备	具备	具备	具备	具备	
电网监测	具备	具备	具备	具备	具备	
常规数据						
塔式	尺寸(宽/高/厚)	-	-	-	-	
	重量	-	-	-	-	
户外式	尺寸(宽/高/厚)	590*250*600 mm	590*250*600 mm	640*617*789mm	640*617*789mm	640*557*923 mm
	重量	46.5kg	38kg	96Kg	55kg	180kg
运行温度范围		-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
噪音指数 (通常)		≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
海拔高度		2000m 以下不降额	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额	2000m 以下不降额
夜间自耗电		<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
拓朴结构		无变压器	无变压器	无变压器	无变压器	无变压器
冷却方式		自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
防护等级		Ip65	Ip65	Ip65	Ip65	Ip65
相对湿度		95%, 无冷凝	95%, 无冷凝	95%, 无冷凝	95%, 无冷凝	95%, 无冷凝
通信						
显示		LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
通讯接口: RS232/干接点		具备/可选	具备/可选	具备/可选	具备/可选	具备/可选
智能插槽 SNMP/手机短信		可选	可选	可选	可选	可选
认证与许可						
CE						

*产品规格有所变动时, 恕不另行通知, 敬请谅解
 深圳华倚太科技有限公司 A: 深圳市光明区光明街道白花社区勤德路108号富裕居花园A单元101
 T:+86 13802559214 W: www.waet.com.cn