

应用领域

中小功率UPS不间断电源，主要用于银行、证券、便民服务中心、办事大厅、中小企业服务器量身设计并提供稳定、连续的电源供应。机架式、塔式多种安装方式，在线双变换、DSP数字化技术，性能卓越，阐释了尖端科技于传统产品的融合。

HP1100/6~10KVA

- 在线高频UPS电源
- 无变压器设计
- 纯正弦波输出
- 最高效率93%
- 宽电压输入范围
- 智能电池管理，延长电池寿命



产品介绍

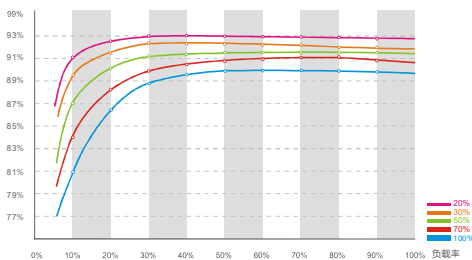
UPS (Uninterruptible Power Supply, 不间断电源)是一种电源保护设备。主要用于为计算机、服务器等提供稳定、连续的电源供应。当市电发生故障或中断时，UPS能够立即切换到备用电源，确保设备正常运行，避免数据丢失或设备损坏。

技术特征

- 不间断性
- 稳定可靠
- 可拓展性
- 智能化

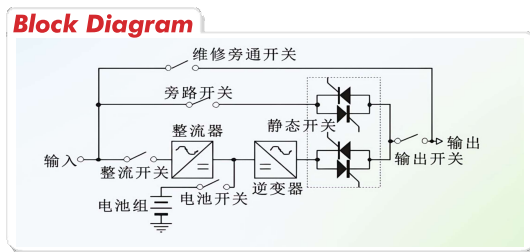
效率曲线

HP 1100 6-10KVA 效率曲线图



工作原理

HP 1100 6-10KVA 拓扑图



产品参数 Product Parameter

产品型号	WAET HP 1106-S	WAET HP 1106-H	WAET HP 1110-S	WAET HP 1110-H	
额定容量	6000VA/4800W	6000VA/4800W	10000VA/8000W	10000VA/8000W	
输入数据 (交流)					
输入电压范围	115~300Vac 基于50%的负载, 176 to 300Vac; 基于100%的负载				
输入频率范围	46~54/56/64Hz	46~54/56/64Hz	46~54/56/64Hz	46~54/56/64Hz	
功率系数	208Vac	220Vac	230Vac	240Vac	
电池输入数据 (直流)					
电池组电压	192Vdc/Opt 240Vdc	192Vdc/Opt 240Vdc	192Vdc/Opt 240Vdc	192Vdc/Opt 240Vdc	
电池放置方式	内置	外接	内置	外接	
充电电压	216V	216V	216V	216V	
充电电流	1A±10%, Max 2A	4A±60%, Max 6A	1A±10%, Max 2A	4A±60%, Max 6A	
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	4800W	4800W	8000W	8000W	
最大交流输出电流	3.6A	3.6A	7.2A	7.2A	
额定输出电压/范围	208/220/230/240V±1%				
电网频率/范围	50,60 Hz/±0.1Hz	50,60 Hz/±0.1Hz	50,60 Hz/±0.1Hz	50,60 Hz/±0.1 Hz	
功率因数	0.8	0.8	0.8	0.8	
THDi	<3% Liner, <8% (非线性负载)	<3% Liner, <8% (非线性负载)	<3% Liner, <8% (非线性负载)	<3% Liner, <8% (非线性负载)	
交流连接类型	L+N	L+N	L+N	L+N	
过载能力	Ac模式	100-110% 10min 110-130% 1min >130% 1s	100-110% 10min 110-130% 1min >130% 1s	100-110% 10min 110-130% 1min >130% 1s	
转换时间	逆变旁路	4ms(典型)	逆变旁路	4ms(典型)	
	市电电池切换	0ms(典型)	市电电池切换	0ms(典型)	
效率					
最大效率	93%	93%	93%	93%	
设备防护					
交流输出过流保护	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	
故障监测	具备	具备	具备	具备	
电网监测	具备	具备	具备	具备	
常规数据					
塔式	尺寸 (宽/高/厚)	500*248*620 mm	500*248*460mm	500*248*620 mm	500*248*460 mm
	重量	57kg	18kg	59kg	19.5kg
机架式	尺寸 (宽/高/厚)	-	640*440*130mm	-	640*440*130mm
	重量	-	16.3kg	-	19.5kg
运行温度范围		-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)
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
夜间自耗电		<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
拓扑结构		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
防护等级		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
相对湿度		95%,无冷凝	95%,无冷凝	95%,无冷凝	95%,无冷凝
通信					
显示		LCD	LCD	LCD	LCD
通讯接口: Rs232 干节点		具备/可选	具备	具备	具备
智能插槽, 可扩充SNMP/手机短信		可选	可选	可选	可选
认证与许可					