



GP 1100 1-10KVA

应用领域

小功率工频UPS不间断电源，主要用于家庭典型抗冲击性负载，如空调打印机，水泵等重要设备，满足客户稳定、连续的电源用电需求。

GP1100/1~10KVA

- 在线工频UPS电源
- 变压器设计
- 纯正弦波输出
- 最高效率89%
- 宽电压输入范围



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



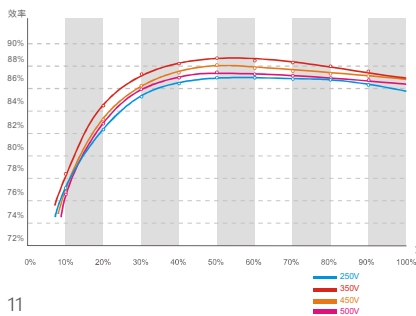
可拓展性



智能化

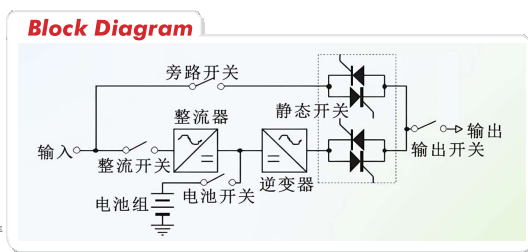
效率曲线

GP 1100 1-10KVA 效率曲线图



工作原理

GP 1100 1-10KVA 拓扑图



产品参数 Product Parameter



产品型号	WAET GP 1101-H	WAET GP 1102-H	WAET GP 1103-H	WAET GP 1106-H	WAET GP 1110-H
额定容量	1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W	10000VA/8000W
输入数据 (交流)					
输入电压范围	最高转换: 300Vac 5%, 最低转换: 160/140/120/110Vac±5%	最高转换: 300Vac 5%, 最低转换: 175/155/135/125Vac±5%	最高转换: 300Vac 5%, 最低转换: 175/155/135/125Vac±5%	最高转换: 300Vac 3%, 最低转换: 110Vac±3%	最高转换: 300Vac 3%, 最低转换: 110Vac±3%
输入频率范围	46~54Hz@50Hz系统/56~64Hz@60Hz系统				
功率系数	208Vac/220Vac/230Vac/240Vac±1%				
电池输入数据 (直流)					
电池组电压	36Vdc	72Vdc	96Vdc	192Vdc	192Vdc
电池放置方式	外接	外接	外接	外接	外接
充电电压	Nx13.65Vdc±1% (N为单组电池数量)				
充电电流	1A-4A可调	1A-4A可调	1A-4A可调	预设: 4A±10%, 最大值: 6A±10%	预设: 4A±10%, 最大值: 6A±10%
电池充电时间	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	1600W	2400W	4800W	8000W
最大交流输出电流	3.6A	7.2A	10.8A	21.8A	36.3A
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±0.1 Hz	50,60 Hz±0.1 Hz	50,60 Hz±0.1Hz	50,60 Hz±0.1 Hz
功率因数	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
THDi	≤3%线性负载, ≤6%非线性负载				
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	89%	89%	89%	89%	89%
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) 430*190*340mm	430*190*340mm	430*190*340mm	510*250*616mm	510*250*616mm
	重量 24kg	25kg	26.5kg	57kg	63kg
机架式	尺寸(宽/高/厚) -	-	-	-	-
	重量 -	-	-	-	-
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)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)	≤58 dB(A)
海拔高度	1000m 以下不降额	1000m 以下不降额	1000m 以下不降额	1000m 以下不降额	1000m 以下不降额
夜间自耗电	<2 W	<2 W	<2 W	<5 W	<5 W
拓扑结构	变压器	变压器	变压器	变压器	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	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21	Ip21
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/USB	具备/可选	具备	具备	具备	具备
智能插槽: SNMP/手机短信	可选	可选	可选	可选	可选
认证与许可					

*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