



GP 3100 10-20KVA

应用领域

中小功率工频UPS不间断电源，主要用于抗冲击性重要负载、如医疗设备、手术台仪器、高铁站用电设备等重要设备，为客户提供稳定、连续的电源需求。

GP3100/10~20KVA

- 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

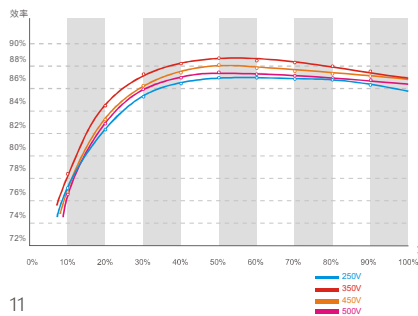
UPS (Uninterruptible Power Supply, 不间断电源) 是一种电源保护设备。主要用于为计算机、服务器等提供稳定、连续的电源供应。当市电发生故障或中断时，UPS能够立即切换到备用电源，确保设备正常运行，避免数据丢失或设备损坏。

技术特征

- 不间断性
- 稳定可靠
- 可拓展性
- 智能化

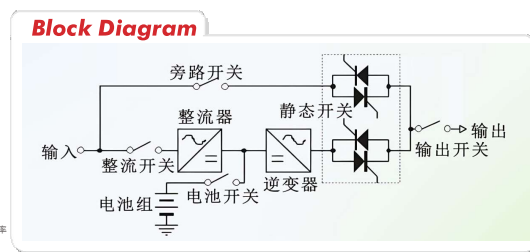
效率曲线

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 3110-H	WAET GP 3115-H	WAET GP 3120-H
额定容量	1000VA/8000W	1500VA/12000W	2000VA/16000W
输入数据 (交流)			
输入电压范围	最高转换: 300Vac 3% 最低转换: 50%负载时: 110Vac±3%, 最低恢复+10Vac	最高转换: 300Vac 3% 最低转换: 50%负载时: 110Vac±3%, 最低恢复+10Vac	最高转换: 300Vac 3% 最低转换: 50%负载时: 110Vac±3%, 最低恢复+10Vac
输入频率范围	46~54Hz@50Hz系统/56~64Hz@60Hz系统		
功率系数	100%负载时>=0.99, 380Vac±1% 三相中线接地		
电池输入数据 (直流)			
电池组电压	192Vdc	192Vdc	192Vdc
电池放置方式	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	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	8000W	12000W	16000W
最大交流输出电流	36A	54.5A	72.7A
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
功率因数	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
过载能力	Ac模式: 100-110% 30分钟 110-130% 5分钟 >130% 1秒	100-110% 15分钟 110-130% 30S >130% 1秒	100-110% 15分钟 110-130% 30S >130% 1秒
转换时间	逆变旁路: 4ms(典型) 市电电池切换: 0ms(典型)	100-110% 5分钟 110-130% 1S >130% 立即	100-110% 5分钟 110-130% 1S >130% 立即
效率			
最大效率	89%	89%	90%
设备防护			
交流输出过流保护	具备	具备	具备
交流输出过压保护-压敏电阻	具备	具备	具备
故障监测	具备	具备	具备
电网监测	具备	具备	具备
常规数据			
塔式	尺寸 (宽/高/厚) 580*250*770mm	580*250*770mm	580*250*770mm
重量	75kg	89kg	90kg
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
噪音指数 (通常)	≤58 dB(A) 1米	≤58 dB(A) 1米	≤58 dB(A) 1米
海拔高度	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	<5 W
拓扑结构	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
防护等级	Ip21	Ip21	Ip21
相对湿度	95%, 无冷凝	95%, 无冷凝	95%, 无冷凝
通信			
显示	LCD	LCD	LCD
通讯接口: RS232/USB	具备/可选	具备	具备
智能插槽: SNMP/手机短信	可选	可选	可选
认证与许可			
CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC62040-1-1, YD/T2165-2010			

*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号富裕花园A单元101
 T: +86 13802559214 W: www.waet.com.cn