

HP-G系列

三进三出 高频在线式UPS

功率范围

10kVA-200kVA

应用领域

金融、通信、安防办公、机房动力、网络中心、电子医疗设备、工业控制设备等各个领域。

性能特点

■ 智能化数字技术

- UPS的逆变和PFC采用先进的32位高速数字信号处理器DSP芯片为核心的控制系统，实现更快的数据处理与信号控制，大大提高整机性能指标与可靠性。

■ 友好的人机界面

- 采用超大触摸屏设计，将UPS的运行状况、负载状况、市电状况、电池状况等清晰的显示在面板上，让用户随时掌握UPS运行状态及应用环境的变化。

■ 开机自诊断功能

- 上电及开机时，UPS即开始对关键电路进行自检，可识别输入相序及电池正负极反接。以便及时发现问题，消除故障隐患。

■ 50/60Hz频率自适应功能

- 频率自动识别，适应50Hz/60Hz电源系统，满足全球电源系统要求。

■ 兼容发电机输入

- 兼容发电机输入，持续为负载提供安全、稳定的电源。

■ 强大的电池调节能力

- 支持30-44节电池可选，使用更灵活。



主机（10kVA-200kVA）

■ 来电自启动功能

- 电池低压保护关机后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。

■ 冷启动和市电启动功能

- 市电异常状况可以直接用电池启动UPS，满足应急使用需求；
- 无电池状态可直接采用市电启动UPS，可作高精度稳压电源使用。

■ EPO紧急关机功能

- 当紧急事故发生时，可以快速关断UPS。

■ 可选输出隔离变压器

- 适用各种工况场景，以确保稳定电力输出并排除各种噪音。

■ 丰富的通信接口

- 具备RS232、RS485干接点接口，支持选配SNMP卡灵活组网。

■ ECO经济运行模式

- 具备ECO经济运行模式，提高电能利用率，降低耗能费用。

型号	HP1000G	HP1500G	HP2000G	HP3000G	HP4000G	HP5000G	HP6000G	HP8000G
容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA
整流输入								
额定电压	380/400/415Vac（3相+N+PE）							
电压范围（满载）	305~477Vac（线电压）							
频率范围	40Hz ~ 70Hz							
功率因数	≥0.99 @ 100%负载							
电流谐波成份	THDi < 3%（100%线性负载）; THDi < 5%（100%非线性负载）							
逆变输出								
额定电压	380/400/415Vac（3相+N）							
稳压精度	±1%							
波形失真度	THDu≤2%（100%线性负载）; THDu≤4%（100%非线性负载）							
功率因数	1.0	0.8（可选1.0）		1.0		0.8（可选1.0）		1.0
频率范围（同步范围）	默认±2Hz（可设）；±0.5Hz、±1Hz、±3Hz（可设置）							
频率范围（电池模式）	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz							
过载能力	< 105%，长期； < 110%，60分钟； 110 ~ 125%额定负载，带载10分钟； > 125 ~ 150%额定负载，带载1分钟； > 150%， 200ms							
峰值系数	3:1							
切换时间	0ms							
效率								
逆变模式	高达95%							
ECO模式	99%							
电池								
电池类型	依用途而异							
电池数量	默认32节； 30 ~ 44（± 15 ~ ± 22）节（可调整）							
电池电压	默认±192VDC； ±180VDC~±264VDC（可调整）							
通信								
标配	RS232/RS485							
选件	Modbus卡/SNMP卡/干接点卡/并机套件/LBS套件							
标准与认证、环境条件								
符合标准	安规：IEC62040-1-1;电磁兼容：IEC62040-2;设计与测试：IEC62040-3							
防护等级	IP20							
工作温度	0~ 40℃（电池寿命在>25℃的环境中会缩短）							
工作相对湿度	0~95%（无凝露）							
工作海拔高度	海拔高度不应超过1000m，超过1000米时每升高100m输出功率降额1%							
工作噪音	≤60dB（A）@ 1米							
物理特性								
尺寸 宽x深x高(mm)	280 x 685 x 725； 425 x 780 x 1200				425 x 780 x 1200			
净重 (kg)	45/85				108		135	

*超过输入电压范围需降额。
* “功率因数” 部分规格型号需要满足一定条件。
*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

型号	HP10000G	HP12000G	HP16000G	HP20000G
容量	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA
整流输入				
额定电压	380/400/415Vac (3相+N+PE)			
电压范围 (满载)	305~477Vac (线电压)			
频率范围	40Hz ~ 70Hz			
功率因数	≥0.99 @ 100%负载			
电流谐波成份	THDi < 3% (100%线性负载); THDi < 5% (100%非线性负载)			
逆变输出				
额定电压	380/400/415Vac (3相+N)			
稳压精度	±1%			
波形失真度	THDu≤2% (100%线性负载) ; THDu≤4% (100%非线性负载)			
功率因数	1.0	0.8 (可选1.0)	1.0	0.9
频率范围 (同步范围)	默认±2Hz; ±0.5Hz、±1Hz、±3Hz (可设置)			
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz			
过载能力	< 105%, 长期; < 110%, 60分钟; 110 ~ 125%额定负载, 带载10分钟; > 125 ~ 150%额定负载,带载1分钟; > 150%, 200ms			
峰值系数	3:1			
切换时间	0ms			
效率				
逆变模式	高达95%			
ECO模式	99%			
电池				
电池类型	依用途而异			
电池数量	默认32节; 30 ~ 44 (± 15 ~ ±22)节(可调整)			
电池电压	默认±192VDC; ±180VDC~±264VDC (可调整)			
通信				
标配	RS232/RS485			
选件	Modbus卡/SNMP卡/干接点卡/并机套件/LBS套件			
标准与认证、环境条件				
符合标准	安规: IEC62040-1-1;电磁兼容: IEC62040-2;设计与测试: IEC62040-3			
防护等级	IP20			
工作温度	0~ 40℃ (电池寿命在>25℃的环境中会缩短)			
工作相对湿度	0~95% (无凝露)			
工作海拔高度	海拔高度不应超过1000m, 超过1000米时每升高100m输出功率降额1%			
工作噪音	≤60dB (A) @ 1米			
物理特性				
尺寸 宽x深x高(mm)	600 x 800 x 1600		600 x 850 x 1600	
净重 (kg)	230		385	395

*超过输入电压范围需降额。
 * 产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。