



塔式机：HP-UPS-1kVA(L)
HP-UPS-2kVA(L)
HP-UPS-3kVA(L)



塔式机：HP-UPS-6kVA
HP-UPS-10kVA



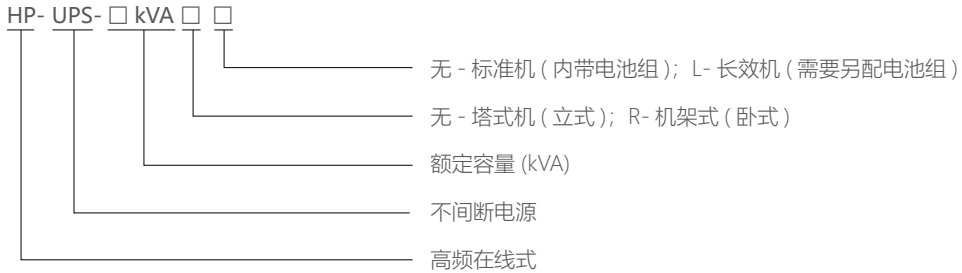
塔式机：HP-UPS-6kVAL
HP-UPS-10kVAL

HP-UPS 系列在线式不间断电源

1 适用范围

HP-UPS 系列在线式不间断电源是高频在线式UPS 机种，适用于办公室及机房等空间小的环境，可为小型化数据中心、存储器、网络设备、网络电话、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端及精密仪器等关键重要负载提供电源供给。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境温度：-5℃~40℃。
- 3.2 湿度：最高温度为40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.3 海拔不超过1000m。
- 3.4 安装环境应通风良好，无污秽、腐蚀性气体、粉尘、可燃物和可燃气体。
- 3.5 安装场所无摇动和冲击振动。
- 3.6 电源电压的波形为正弦波。

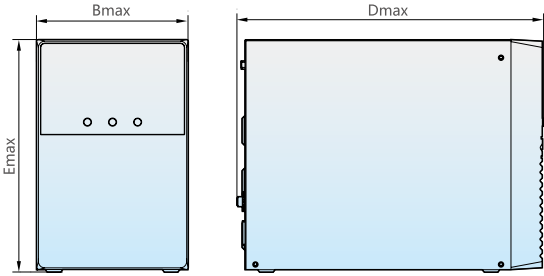
4 主要技术参数

型号		HP-UPS-1kVA(L) HP-UPS-1kVAR	HP-UPS-2kVA(L) HP-UPS-2kVAR	HP-UPS-3kVA(L) HP-UPS-3kVAR	HP-UPS-6kVA(L) HP-UPS-6kVAR	HP-UPS-10kVA(L) HP-UPS-10kVAR
相数		单相				
容量		1000VA/800W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	6000VA/4800W	10000VA/8000W
输入						
输入电压		220VAC/230VAC			220VAC/230VAC	
电压范围		110-300VAC 于 50% 负载 160-280VAC 于 100% 负载			110-300VAC 于 50% 负载 176-300VAC 于 100% 负载	
频率范围		40-70Hz			46-54HZ 或 56-64HZ	
功率因数		≥ 0.99@100% 负载				
输出						
输出电压		220VAC/230VAC			220VAC/230VAC	
电压范围 (电池模式)		±10%				
频率范围 (电池模式)		50±0.25Hz 或 60±0.3Hz			50Hz 或 60±0.1Hz	
谐波失真		≤ 3%THD(线性负载) ≤ 6%THD(非线性负载)			≤ 3%THD(线性负载) ≤ 5%THD(非线性负载)	
转换 时间	交流至直流	0ms				
	逆变至旁路	4ms(标准条件下)			无	
波形 (电池模式)		纯正弦波				

5 结构特点

- 5.1 采用微处理器控制，运用高频开关技术，工作时不管电网电压是否正常，输出交流电压始终经过逆变器在线输出，市电模式与电池模式转换时间0ms。
- 5.2 频率支持50/60Hz 自适应，高效的变频转换模式。
- 5.3 选配SNMP 卡能单独或与USB、RS232 一起监控。
- 5.4 LCD 显示器，可显示负载大小、电池容量、工作模式(市电模式、电池模式、旁路模式) 及故障信息。
- 5.5 支持上市电自动开机功能(此功能默认关闭，仅限1-3k)。
- 5.6 电池模式，电量耗光关机，来电后，可自动开机。

6 外形尺寸

型号		Bmax(mm)	Dmax(mm)	Emax(mm)	产品外形示意图
HP-UPS-1kVA	标机	145	282	220	
	主机	145	282	220	
HP-UPS-2kVA	标机	145	397	240	
	主机	145	397	240	
HP-UPS-3kVA	标机	190	421	340	
	主机	145	397	240	
HP-UPS-6kVA	标机	190	370	688	
	主机	190	370	335	
HP-UPS-10kVA	标机	190	445	688	
	主机	190	445	335	

7 产品选型及订货须知

7.1 选型方法：在选型时主要参考负载的额定功率、备用供电时间等情况来选择UPS 的容量。可按负载的2~5 倍选UPS。取值越大，后备时间则越长，反之越短。

注意：因HP-UPS 为半桥逆变架构，无法适应半波类负载，超过7% 以上的纯半波负载量，会造成UPS 的BUS 电压不平衡或BUS 电压过高故障。因此，带激光打印机、吹风机、热风枪、伺服马达类半波负载时，需要在UPS 输出端增加平衡性负载(如纯阻性类的灯泡、电阻棒，或RCD 载类的电脑等设备)。带电动机、压缩机类设备，由于启动电流很大，容易导致机器过载，所以UPS 容量须为负载容量的3-5 倍选。

7.2 订货须知(示例)

7.2.1 产品名称: 不间断电源

7.2.2 产品型号: HP-UPS-3kVA

7.2.3 频率: 50Hz

7.2.4 输入电压范围: 160V~280V

7.2.5 额定输出电压: 220V

7.2.6 负载性质: 计算机负载总功率为1kW，按3 倍左右的安全系数可选用HP-UPS-3kVA