

HP-T系列 工业级UPS

功率范围/Power range

10kVA-200kVA

工作方式/Way of working

三进三出

应用领域/Application field

工业控制系统、天然气和石油、工业机械仪器和测量、军事应用及安防系统、核能等工业能源供电系统、医院、机场、半导体、水处理、冶金等基础设施。

性能特点/Performance characteristics

真正的在线双转换与DSP控制技术

- 输入/输出、电池和旁路的双重转换，能有效的消除来自电网的干扰。
- 高性能的DSP数字信号处理器，实现全数字THDC控制。

强大的电气性能

- 可接受广泛的输入电压和频率、可以应付恶劣的公共设施条件。可以消除对电力的有害扭曲和抵抗各种各样的来自各种负载的严重影响。

恶劣环境适用性

- 所有PCB板都涂上防潮、防静电、防渗漏、防尘、防腐的绝缘漆，坚固的设计适用于高烟雾、高湿度，灰尘密集等恶劣的场景。

安全高效

- 超宽的输入电压范围（±20%）更适用于工业电网环境。
- 输入输出工业隔离设计，有效隔离输入及输出端干扰，为设备提供可靠电源。

独特的通风设计以及有效的散热系统

- 独特的风道设计可使热气上升的过程形成对流，散热效果好。

节省用户空间

- 全正面设计可以方便地通过前面板对设备进行操作、维护以及更换。

输入整流方式

- 输入采用6/12脉冲整流，能有效提升UPS的输入功率因数并降低输入电流谐波。

智能友好

- 亲善的7英寸中英文可选择的人机界面触摸屏设计、直观明了的运行状态流程图、智能化图标的触摸屏设计，使人机沟通零距离。
- 标配MODBUS协议的RS485接口及选配14路干节点接口，特别适用于工业控制领域。
- 可选SNMP适配器，系统具有直接上网功能，提供即时的UPS资料和电源讯息，通过各种网络管理平台进行通讯、管理，系统即刻成为网络中的一员。

周全的维护功能

- 具有开机自诊断功能，及早发现UPS的故障隐患避免造成损失。
- 内置静态旁路及维修旁路设计，维修时仍然可以对负载进行不间断供电，提高可靠性及可维护性。
- 标配：输入、输出隔离变压器



10kVA--120kVA

性能指标

型号	HP1000T	HP1500T	HP2000T	HP3000T	HP4000T	HP5000T	HP6000T	HP8000T	HP10000T	
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	
输入										
额定电压	380/400/415Vac三相三线									
电压范围	304Vac ~ 456Vac									
额定频率	50/60Hz自动辨识									
频率范围	50 ± 10%Hz									
旁路特性										
额定电压	380/400/415Vac									
输入电压范围	默认±15% (可从控制面板调整为±10%, ±20%)									
额定频率	50/60Hz									
频率范围	默认±2% (可从控制面板调整为±5%)									
逆变器/旁路转换	< 1ms									
输出										
功率因数	0.8									
额定电压	380/400/415Vac三相四线									
相电压设置	220 (200 ~ 244V控制面板可调)									
峰值系数	3:1									
电压波形失真度	≤2% @ 100%线性负载; ≤4% @ 100%非线性负载									
稳态电压稳定度	±1%									
暂态电压响应	±5%在10ms内									
过载能力	125%可持续10分钟; 150%可持续1分钟									
整体效率	高达92%									
电池输入										
电池电压	DC220V (216 ~ 240V可设置, 2V/6V/12V电池可选)									
系统										
干接点信号	选配3个触点信号 (电池低, 电池放电, 旁路/故障); 选配14个触点信号									
计算机监控端口	标配RS232, RS485/MODBUS									
工作温度	0 ~ 40 °C									
工作湿度	0- 95% (不结露)									
工作高度	<1000米不降额, >1000米每升高100米降额1%									
噪音	≤60dB @ 1米			≤65dB @ 1米			≤70dB @ 1米			
机械指标										
宽 (mm)	600			800			1100			1300
深x高 (mm)	800 x 1800									
重量 (kg)	370	402	450	590	710	980	1020	1160	1360	

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。

性能指标

型号	HP12000T	HP16000T	HP20000T
额定容量	120kVA	160kVA	200kVA
输入			
额定电压	380/400/415Vac三相三线		
电压范围	304Vac ~ 456Vac		
额定频率	50/60Hz自动辨识		
频率范围	50 ± 10%Hz		
旁路特性			
额定电压	380/400/415Vac		
输入电压范围	默认±15% (可从控制面板调整为±10%, ±20%)		
额定频率	50/60Hz		
频率范围	默认±2% (可从控制面板调整为±5%)		
逆变器/旁路转换	<1ms		
输出			
功率因数	0.8		
额定电压	380/400/415Vac三相四线		
相电压设置	220 (200 ~ 244V控制面板可调)		
峰值系数	3:1		
电压波形失真度	≤2% @ 100%线性负载; ≤4% @ 100%非线性负载		
稳态电压稳定度	±1%		
暂态电压响应	±5%在10ms内		
过载能力	125%可持续10分钟; 150%可持续1分钟		
整体效率	高达92%		
电池输入			
电池电压	DC220V (216 ~ 240V可设置, 2V/6V/12V电池可选)	DC384V (360 ~ 384V可设置, 2V/6V/12V电池可选)	
系统			
干接点信号	选配3个触点信号 (电池低, 电池放电, 旁路/故障); 选配14个触点信号		
计算机监控端口	标配RS232, RS485/MODBUS		
工作温度	0 ~ 40 °C		
工作湿度	0- 95% (不结露)		
工作高度	<1000米不降额, >1000米每升高100米降额1%		
噪音	≤70dB @ 1米		
机械指标			
宽 (mm)	1300	1600	1600
深x高 (mm)	800 x 1800		
重量 (kg)	1480	1790	1970

*产品以实物为准, 以上规格若有变更, 恕不另行通知。