

HP-T系列

工频在线式UPS

功率范围

10kVA-250kVA

工作方式

三进三出

应用领域

医疗设备、计算机设备、精密仪器设备、大型数据机房、通信网管中心、银行/证券结算中心、高速公路照明/计费、中大规模数据机房、中小规模办公自动化、大型自动化生产线及其控制系统。

性能特点

稳定可靠

- N+1冗余风扇变速冷却系统，确保易损件失效后的系统安全；
- 内置手动维修旁路开关，进一步提高了负载连续运行的可靠性；
- 采用先进的锁相同步技术和电子静态旁路开关，保证负载供电的连续性；
- 标配输出隔离变压器，具备良好的抗负载冲击和短路保护能力；
- 允许三相100%不平衡负载，负载适应性强，系统可靠性高；
- 独立风道设计，将整机控制与功率器件分割，提高可靠性；
- 电池过充电保护；多种熔断器、断路器保护等各种保护功能，极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性；
- 数字环流控制技术，确保投入并联的UPS同频、同相、同电压，使并联UPS环流大大减小，全面提升并联系统的可靠性；
- 具备来电自启动功能，电池低压关机保护后，一旦市电恢复自动开机逆变，并给电池充电。



10kVA-250kVA

灵活高效

- 电池节数可调，可根据需要灵活配置并利用；
- 风扇顶部模块化设计，易于维护更换；
- 支持全正面安装，节省机房占地面积；
- 10-80kVA标配直流冷启动功能，无市电场合也能进行机器现场带载测试；
- 低输出谐波，减小对负载影响；
- 高速DSP数字处理器和可编程逻辑器件，整机精度高，运算速度更快，确保系统超稳定运行；
- 采用新型涡流型风扇，散热性能优异，变速节能。

智能友好

- 7英寸彩色触摸屏、直观明了的运行状态流程图、智能化图标的设计，使人机沟通零距离；
- 标配RS232/RS485接口，配合智能监控软件，实现智能监控；
- 具有开机自诊断功能，避免因UPS隐患而可能引发的故障风险；
- 具有交流输入突波浪涌保护、过压/欠压保护；输出过载/短路保护；逆变器、整流器过温保护；电池欠压预警保护；
- 可与PC进行即时通讯，UPS系统的各种参数及工作状态一目了然地显示在PC的通讯界面上。

型号	HP1000T	HP1500T	HP2000T	HP3000T	HP4000T	HP5000T	HP6000T	HP8000T	HP100000T	HP120000T	HP160000T	HP200000T	HP250000T
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA
主路输入													
额定电压	380/400/415Vac												
电压范围	±25%												
额定频率	50/60Hz（自动辨识）												
频率范围	40Hz ~ 70Hz												
旁路特性													
额定电压	380/400/415Vac												
额定频率	50/60Hz												
频率范围	±10%（可选±5%）												
逆变器/旁路转换	0ms												
逆变输出													
功率因数	默认0.8（可选0.9）												
额定电压	380/400/415Vac三相四线												
相电压设置	220 (200 ~ 244 V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; <5% @ 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	≥93% @ 100%负载												
电池													
电池节数	32节/12V（30 ~ 34节可设）												
系统													
计算机监控端口	标配RS232/RS485（MODBUS协议）												
工作温度	-10 ~ 40 °C												
工作相对湿度	0~95 %（无凝露）												
工作海拔	<1000米不降额，>1000米每升高100米降额1%												
噪音	≤65dB @ 1米												
机械指标													
宽x深x高(mm)	500 x 600 x 1250				500 x 800 x 1600				700 x 800 x 1800			1640 x 850 x 1950	
重量 (kg)	187	210	230	260	365	408	425	485	620	655	720	1450	1600

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。