

HP-T/W系列 工频在线式UPS

功率范围

100kVA-600kVA

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

可靠稳定

- 风扇变速冷却系统设计于机柜顶部，可贴墙安装，节省用户空间；
- 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；
- 内置手动维修旁路开关，进一步提高了可靠性及可维护性；
- 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，工频化设计更适应电力不稳的复杂环境下使用；
- 应用高速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；
- 采用先进的数字并联控制技术，最大可实现8台机器的并机运行，提高系统可靠性。

周全的保护功能

- 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；
- 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；
- 智能化电池管理功能，电池周期自检，自动维护电池。延长电池使用寿命。



100kVA--600kVA

自主化创新设计

- 采用新型涡流型风扇，散热性能优异，变速节能；
- 采用瞬时控制方式和有效值等多种反馈控制，实现了高动态调节，减小输出电压波形失真度；
- 支持全正面安装，节省机房占地面积；
- 数字环流控制技术，确保投入并联的UPS输出同频、同相、同电压，使并联UPS输出环流大大减小，全面提升并联系统的可靠性。

人性化运维管理

- 7英寸触摸显示屏，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；
- 通过RS232接口，实现网络管理智能化；
- 可选SNMP适配器，系统具有直接上网功能，提供即时的UPS运行信息，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。

性能指标



型号	HP10000T/W	HP12000T/W	HP16000T/W	HP20000T/W	HP25000T/W	HP30000T/W	HP35000T/W	HP40000T/W	HP50000T/W	HP60000T/W
额定容量	100kVA	120kVA	160kVA	200kVA	250kVA	300kVA	350kVA	400kVA	500kVA	600kVA
主路输入										
额定电压	380/400/415Vac									
电压范围	285Vac ~ 498Vac									
额定频率	50/60Hz自动辨识									
频率范围	45 ~ 66Hz									
旁路特性										
额定电压	380/400/415Vac									
输入电压范围	-40%, +20% (可设置)									
额定频率	50/60Hz									
频率范围	±2.5%, ±5%, ±10%, ±20% (可设置)									
同步范围	±0.5~±3Hz (可设置)									
逆变输出										
功率因数	0.9									
额定电压	380/400/415Vac三相四线									
峰值系数	3:1									
电压波形失真度	<1% @ 100%线性负载; <3% @ 100%非线性负载									
稳态电压稳定度	±1%									
暂态电压响应	±5%在 (0-100%负载变化)									
过载能力	110%可长期运行, 125%可持续10分钟; 150%可持续1分钟									
整体效率	92%									
电池										
电池电压	360/372/384/396/408V (可设置, 2V/6V/12V电池可选)								456/468/480/492/504V	
系统										
干接点信号	标配3个触点信号 (电池低压, 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协议)									
工作温度	0 ~ 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								<71dB @ 1米<73dB @ 1米	
机械指标										
深x高(mm)		855 x 1900								955 x 1900
宽(mm)	6脉冲	890	1245	1640	2265	/	/			
	12脉冲	1415	1770	2265	2265	2615	2865			
重量 (kg)	6脉冲	960	1075	1630	2105	/	/			
	12脉冲	1390	1685	2290	2500	2850	3130			

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。