

HP-T系列

高效工频在线式UPS

功率范围

10kVA-80kVA

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、通信网管中心、银行/证券结算中心、高速公路照明/计费、自动化生产线及其控制系统。

性能特点

智能化数字技术

- UPS的逆变和PFC采用先进的数字化控制技术, 输入功率因数≥0.99及很低的输入电流谐波, 有效提升了产品性能和系统可靠性, 并实现更高功率密度的集成化和小型化。

开机自诊断功能

- 上电及开机时, UPS即开始对关键电路进行检查, 以便及时发现问题, 消除故障隐患。

输出隔离变压器

- 内置变压器, 支持全隔离, 适用各种工况场景, 以确保稳定电力输出并排除各种噪音。

50/60Hz频率自适应功能

- 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

- 输入电压与频率范围广, 为负载提供洁净、安全、稳定的电源。

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。



10kVA-80kVA

友好的人机界面

- 采用7英寸触摸屏设计, 将UPS的运行状况、负载状况、市电状况、电池供电状况等清晰的显示在面板上, 让用户随时掌握UPS供电质量及应用环境的变化。

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。

ECO经济运行模式

- 具备ECO经济运行模式, 可以在电网良好的时候更高效节能, 降低用户使用成本。

EPO紧急关机功能

- 当紧急事故发生时, 可以快速关断UPS。

强大的并机功能

- 先进的并机技术, 支持多台并机, 提高供电可靠性。

强大的电池调节能力

- 支持30-44节电池可选, 使用更灵活。

性能指标



型号	HP1000T	HP1500T	HP2000T	HP2500T	HP3000T	HP4000T	HP5000T	HP6000T	HP8000T
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	25kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA
主路输入									
额定电压	380/400/415Vac								
电压范围	305~477Vac（线电压）								
额定频率	40Hz ~ 70Hz								
功率因数	≥0.99于100%负载; ≥0.98于50%负载								
电流谐波成份	< 3% @ 100%线性负载; < 5% @ 100%非线性负载								
旁路特性									
额定电压	380/400/415Vac三相四线								
输入电压范围	默认±15%								
额定频率	50/60Hz								
频率范围	默认±2%								
逆变器/旁路转换	<1ms								
过载能力	< 110%可长期运行; 150%可持续1min								
逆变输出									
额定电压	380/400/415Vac（3相+N）								
电压精度	±1%								
功率因数	1.0				0.8	0.9		0.8	0.9
频率范围(同步范围)	默认3Hz、±0.5Hz、±1Hz、±2Hz、±3Hz（可设置）								
频率范围(电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz								
峰值系数	3:1								
整体效率	≥94%								
电压波形失真度	≤2% @ 100%线性负载; ≤4% @ 100%非线性负载								
过载能力	< 105%，长期; 110%，60分钟; 125%额定负载，带载10分钟; 150%额定负载，带载1分钟; > 150%，为200ms								
电池输入									
电池节数	30~44节/12V可设（默认32节）								
直流电压	±180~±264VDC可设（默认±192VDC）								
系统									
通讯功能	RS232/RS485/Modbus/SNMP/干接点								
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								
机械指标									
宽x深x高 (mm)	460 x 680 x 1400					600 x 800 x 1800			
重量 (kg)	175	201	220	223	235	320	380	395	430

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。