

HP-T(H)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。

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。

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。

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。



10kVA--80kVA

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。

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。

型号	HP1000T(H)	HP1500T(H)	HP2000T(H)	HP3000T(H)	HP4000T(H)	HP6000T(H)	HP8000T(H)
额定容量	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	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; ≤5% @ 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	235	320	395	430

*产品以实物为准，以上规格若有变更，恕不另行通知。