

EH5000 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



应用领域

广泛应用于通信行业计费中心、通信基站、银行营业网点、ATM 自动取款机及证券、交通、电力、工业等各行业网络办公环境。

产品性能

- 双变换在线式设计、输出零转换时间。
- 采用 DSP 数字化控制，各项性能指标优异，使控制系统更加稳定可靠。
- 采用有源功率因数校正技术 (PFC)，输入功因接近 1，大幅减少了对市电电网的污染。
- 超宽广的输入电压范围，输入电压最低可至 120V 而无需切换至电池供电。
- 输入频率范围 40 ~ 70Hz，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作。
- 采用 LCD+LED 实时显示，用户可直观的了解 UPS 运行状态。
- 具有开机自诊断功能，可及时发现 UPS 的隐性故障。
- 具有交流输入过、欠压保护，输出过载保护、短路保护、温度保护、电池欠压预警保护和电池过充保护等。
- 整机效率高达 90%，降低 UPS 的电力损耗，节约用户的使用成本。
- 没有市电的情况下，可直接用电池冷启动。
- 输入零火线侦测功能，可避免 UPS 市电输入零火线接反。
- 当市电中断，UPS 在电池模式下放电至关机；当市电恢复时，UPS 可自动开机，同时给电池充电，实现无人值守功能。
- N+1 并联冗余设计，可实现 3 台并联，大大提高系统的可靠性
- 标配 RS232 通讯接口，使 UPS 与电脑之间通过电脑视窗实现多功能、多用途的监控管理操作，并可安装 SNMP 卡 (选配) 实现 UPS 远程监控功能。

技术参数

型号	H6K	H6KS	H10K	H10KS	
容量	6KVA/4.8KW		10KVA/8KW		
输入	输入配线	单相二线 + 地线			
	电压范围	120-275V			
	频率范围	50/60Hz 自适应			
	失真率	<5%			
	功率因数	≥ 0.99			
	发电机输入	支持			
输出	电压范围	220 × (1+1%) VAC			
	频率 (同频模式)	46-54Hz/56-64Hz (与输入市电频率同步)			
	频率 (电池模式)	50 (1+1%) / 60 (1+1%) Hz			
	功率因数	0.9			
	波峰比	3:1			
	谐波失真	≤ 3%THD(线性负载) ≤ 6%THD(非线性负载)			
	输出波形	纯正弦波			
	输出方式	端子排			
	过载能力	市电: 105%-125%, 1min; 125%-135%, 30S;) 135%, 0.5S 电池: ≥ 105% for 30 S			
效率	充电模式	90%			
	电池模式	90%			
	市电优先模式	97%			
电池	电池类型	12V/7AH	/	12V/7AH	/
	电池数量	16		16	
	设备时间 (满载)	>5min		>5min	
	充电时间 (90%)	8Hours		8Hours	
	充电电池 (最大)	1.0A	5.0A	1.0A	5.0A
	额定充电电压	218.4Vdc			
	温度检测	是			
转换时间	市电转电池	0ms			
	逆变到旁路	4ms			
	市电优先模式	支持			
其他特点	常态模式 (恒压恒频)	支持			
	并联冗余	3台 (最多)			
指示灯	LED 显示	负载状态 / 电池容量 / 电池模式 / 旁路模式 / 故障			
	LCD 显示	负载 / 电池 / 输入 / 输出 / 操作模式			
报警声音	电池模式	每 4 秒鸣叫 1 次			
	低电	每秒鸣叫 1 次			
	过载	每秒鸣叫 2 次			
	故障	一直鸣叫			
外形	外型体积 (DxWxH)mm	248x500x616	240x500x460	248x500x616	240x500x460
	净重 (Kg)	57	18	67.5	20
使用环境	运行环境	0~40℃			
	相对湿度	20~90%(无凝结)			
	噪音强度	<55dB@1Meter			
接口	微型 RS-232	支持 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC			
	USB (可选)	Windows Family & MAC			
	插槽 (可选)	SNMP/AS400 Relay Card/Rs485			
	EPO (可选)	支持紧急关机			