

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

应用于中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心存储器、网络设备、VoIP、通讯设备、自动化设备、Office 办公终端精密仪器设备等。

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 210V 而无需切换至电池供电。
- 自动识别并适应 50/60Hz 电源系统，可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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 没有市电的情况下，可直接用电池冷启动。
- 具有输入相序保护功能，相序接反无法开机。
- 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。

技术参数

型号		3H10KS	3H15KS	3H20KS	
容量 VA/W		10KVA/8KW	15KVA/12KW	20KVA/16KW	
输入	电压范围	210-475VAC			
	频率范围	46-54Hz/56-64Hz 50/60Hz 自适应			
	相	三相			
	失真率	<5%			
	功率因素	≥ 0.99			
	发电机输入	支持			
输出	电压	208VAC/220V/230VAC/240VAC			
	电压范围	220VAC ± 1%			
	频率 (同频模式)	46-54Hz/56-64Hz			
	频率 (电池模式)	50 ± 0.5Hz/60Hz ± 0.5Hz			
	波峰比	3:1			
	谐波失真	≤ 2%THD(线性负载) ≤ 5%THD(非线性负载)			
	输出波形	正弦波			
	插座	端子排			
	过载	市电模式	105%-125%, 1min; 125%-135%, 30s; > 135%, 0.5S。		
		电池模式	Load ≥ 105% ,30s;		
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	根据外接电池的容量的不同而不同			
	电池数量	16/20 节			
	设备时间 (满载)	根据外接电池的容量的不同而不同			
	充电时间 (90%)				
	充电电流 (最大)	4			
	额定充电电压	218.4 / 273Vdc			
	温度检测	是			
转换时间	市电转电池	零			
	逆变到旁路	零			
其他特点	市电优先模式	支持			
	常态模式 (恒压恒频)	支持			
	并联冗余	3 台 (最多)			
报警声音	LCD 显示	负载 / 电池 / 输入 / 输出 / 操作模式			
	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			
尺寸参数	故障	长鸣			
	尺寸 (DxWxH)mm	248x500x616			
使用环境	净重 (Kg)	27	35	35	
	运行环境	0-40℃			
	相对湿度	20-90% (无凝结)			
接口	噪音强度	<55dB@1Meter		<60dB@1Meter	
	微型 RS-232	软件支持 Windows, Linux, Sun Solaris, IBM AIX, Compaq True64, SGIRIX, FreeBSD, HP-UX and 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			