

EH5300 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，并实现了更高功率密度，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

广泛应用于中小企业数据机房、金融系统小型网点、工业自动化控制系统、局域网络服务器、通信基站服务器、网吧、商场收银、银行证券、税务、通信、邮政、广电、公安、交通、电力、医疗、工业控制、国防、石化等领域。



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，大幅减少对市电网的污染，达到节能、降低系统投资成本的目的。
- 超宽广的输入电压范围，输入电压最低可至 115V 而无需切换至电池供电。
- 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。
- 没有市电的情况下，可直接用电池冷启动。
- 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。
- 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。
- 输出功率因数 0.9，实现了更强的带载能力，整机效率高达 90%，降低 UPS 的电力损耗。
- 具有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。
- 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	H1K	H1KS	H2K	H2KS	H3K	H3KS		
容量	VA/W		1KVA/0.9KW		2KVA/1.8KW		3KVA/2.7KW	
输入	电压范围	满载: 160±5%VAC ~ 300±5%VAC; 半载: 110±5%VAC ~ 300±5%VAC						
	频率范围	40-70Hz						
	相位	单相接地式						
	失真率	<5%						
	功率因数	≥ 0.99						
	发电机输入	支持						
输出	电压	220 (1±1%)VAC						
	频率 (同频模式)	47 ~ 53Hz/57 ~ 63Hz						
	功率因数	0.9						
	频率 (电池模式)	50±0.25Hz 或 60±0.25Hz						
	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						
	插座	国标插座 x2		国标插座 x4		国标插座 x3+ 端子排		
过载	100%-110%: 只发出警告音; 110%-130%: 1 分钟后自动关闭, 或在输入正常时切换到旁路模式; >130%: 立即关闭, 或在输入正常时切换到旁路模式。							
效率	充电模式	85%		88%				
	电池模式	83%		85%				
电池	电池类型	12V/7AH	/	12V/7AH	/	12V/7AH	/	
	电池数量	3		6		8		
	设备时间 (满载)	>5 分钟		>5 分钟		>5 分钟		
	充电时间 (90%)	8 小时	8 小时	8 小时				
	充电电池 (最大)	1.0A	4.0	1.0A	4.0	1.0A	4.0	
	额定充电电压	41.0±1%Vdc		82.1±1%Vdc		109.4±1%Vdc		
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						
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	350x145x220			425x190x320			
	净重 (Kg)	12	7	24	11	29	12	
接口	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						