

EH5000 系列 (10KVA-20KVA)

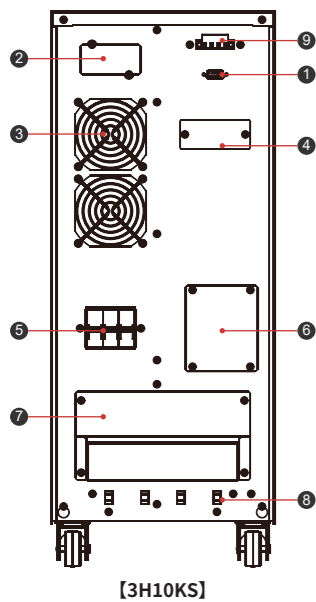
EH5000 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



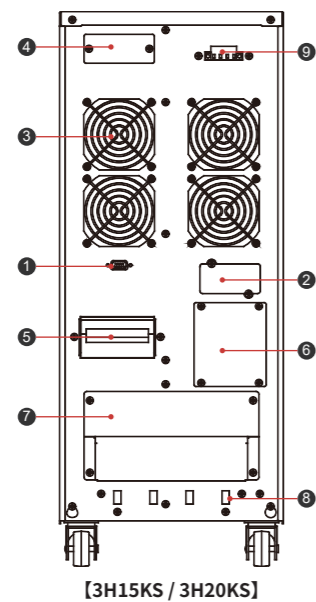
产品特性

- 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。

面板 & 后盖说明



[3H10KS]



[3H15KS / 3H20KS]

1. 计算机接口
2. 智能插槽
3. 风扇
4. 并机卡盖板 (并机卡为选配件)
5. 输入保护开关
6. 维护开关盖板 (选配, 专业版已装)
7. 端子排盖板
8. 束线架
9. EPO (仅专业版)

技术规格

型号		3H10KS	3H15KS	3H20KS
容量	额定容量	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)		
	输入制式	三相		
	失真率	<5%		
	功率因数	≥ 0.99		
	发电机输入	支持		
输出	电压	208VAC / 220VAC / 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		
	充电电流 (90%)	根据外接电池的容量的不同而不同		
	充电电流 (最大)	4A		
	额定充电电压	218.4 / 273VDC		
	温度检测	是		
转换时间	市电转电池	0ms		
	逆变到旁路	0ms		
其他	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)		
	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	长鸣		
尺寸参数	尺寸 (D*W*H) (mm)	248*500*616		
	净重 (kg)	27	35	35
使用环境	运行环境	0~40 °C		
	相对湿度	20~90%(无凝结)		
	噪音强度	<55db@1Meter		<60db@1Meter
接口	微型 RS232	支持 Windows, Linux, Sun Solaris, IBM Aix, Compaq True64, SGI RIX, FreeBSD, HP-UX and MAC		
	USB (可选)	Windows & MAC		
	插槽 (可选)	SNMP / AS400 Relay car / RS485		
	EPO (可选)	支持紧急关机		