

EH5500 系列（1KVA-10KVA）

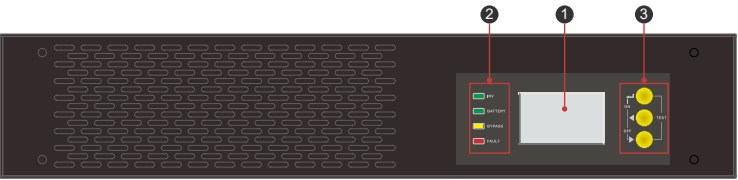
EH5500 是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现了更高功率密度，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。采用标准 2U 机架结构。



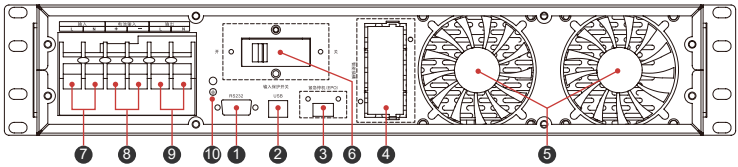
产品特性

- 双变换在线式设计、输出零转换时间、单进单出电压。
- 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 95.5%，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。
- 标配 RS232 通讯接口和 USB 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。

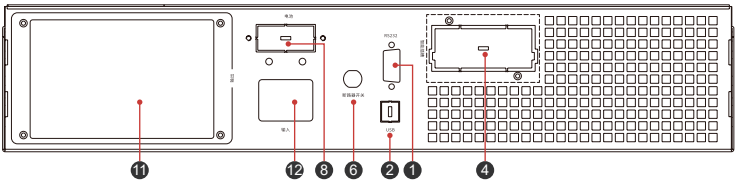
面板 & 后盖说明



1. 液晶显示器
2. LED 指示灯
3. 操作按钮



1. RS232 通讯口
2. USB 通讯端口
3. EPO 端口
4. 智能插槽
5. 风扇
6. 交流输入断路器
7. 交流输入
8. 电池正负极
9. 交流输出
10. 接地
11. 输出
12. 输入



技术规格

型号		H1KR	H1KRS	H2KR	H2KRS	H3KR	H3KRS	H6KRS	H10KRS
容量	额定容量	1KVA/1KW		2KVA/2KW		3KVA/3KW		6KVA/6KW	10KVA/10KW
输入	输入制式	L+N+PE							
	额定输入电压	208/220/230/240VAC							
	电压范围	110~300VAC							
	频率范围	50/60±6Hz（默认），±10Hz（可设）							
	输入功率因数	≥ 0.99							
	输入总谐波	≤ 4% 线性负载							
输出	输出制式	L+N+PE							
	输出电压	208/220/230/240VAC							
	输出精度	±1%							
	输出频率	在线模式：跟随市电频率，电池模式：50/60Hz±0.1%							
	输出谐波失真	≤ 2% 线性负载；≤ 4% 非线性负载（PF=0.7）							
	输出功率因数	1							
	过载能力	市电模式： 30min@102%~110% Load 10min@110%~130% Load 30s@130%~150% Load 200ms@>150% Load				电池模式： 1min@102%~110% Load 10s@110%~130% Load 3s@130%~150% Load 200ms@>150% Load			
转换时间	市电转电池	0ms							
	逆变转旁路	4ms							
	市电优先模式	支持							
整机效率	市电模式（满载）	94.5%@220VAC		95.5%@220VAC		95.5%@220VAC		最高效率 95.5%，满载效率 95%	
	电池模式（满载）	87.5% @24VDC	88.5% @36VDC	89.5% @48VDC	91.5% @72VDC	91.5% @72VDC	91.5% @96VDC	最高效率 95.3%，满载效率 94.8%（20 节电池）	
电池	电池类型	铅酸电池							
	电池节数	7Ah*2/3	/	7Ah*4	/	7Ah*6	/	/	
	充电电流	内置电池 1KR-3KR:1A（默认） 1-2A（可调） 外置电池组 1KRS-3KRS:5A（默认） 1-12A（可调）						1-12A（可调） 1A（标机默认）	
	充电模式	两段 / 三段充电							
显示	LCD 接口	2×8PIN/Pitch2.54mm，支持 128 位段码，最多能支持 4 个按键 +4 个 LED，可显示运行模式 / 负载 / 输入 / 输出等							
接口	微型 RS-232	支持 Windwos 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC							
	USB	Windows & MAC							
	插槽（可选）	SNMP/AS400 Relay Card/RS485							
环境 温度	运行环境温度	0~40℃							
	相对湿度	20%~95%（无凝露）							
	储存温度	-15~60℃（电池：0~40℃）							
	海拔高度	海拔高度不应超过 1000m，1000m 以上降额，最高 4000m，参考 IEC62040							
	噪音	≤ 45db							
物理 特性	外形体积（D*W*H）（mm）	438*420*88		438*600*88	438*420*88	438*600*88	438*420*88	438*420*88	
	净重（kg）	9.5/11.5	6	17	6.5	21.5	7	10（不含电池包）	11（不含电池包）