

## EH5500 系列 (6KVA-10KVA)

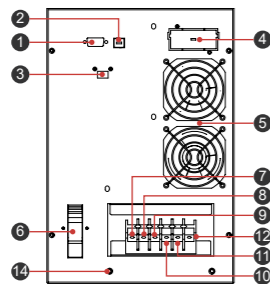
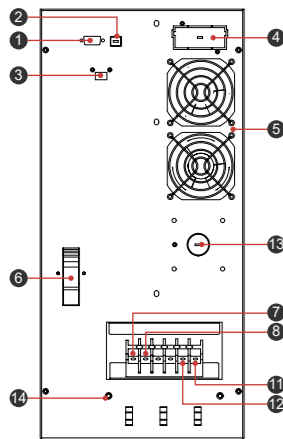
EH5500 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



### 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。
- 输出功率因数 1.0，实现了更强的带载能力，整机效率高达 95.5%，降低了 UPS 的电力损耗。
- 超宽广的输入电压范围，输入电压最低可至 110V 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 95%，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 和 USB 通讯端口，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. RS232 通讯接口 | 6. 输入保护开关 | 11. 交流输出火线           |
| 2. USB 通讯接口   | 7. 交流输入零线 | 12. 交流输出零线           |
| 3. EPO 紧急停机   | 8. 交流输入火线 | 13. 维护开关盖板（维护开关为选配件） |
| 4. 智能插槽       | 9. 电池正极   | 14. 地线               |
| 5. 风扇         | 10. 电池负极  |                      |

### 技术规格

型号		H6K	H6KS	H10K	H10KS
容量	额定容量	6KVA/6KW	6KVA/6KW	10KVA/10KW	10KVA/10KW
	输出功率因数	1.0	1.0	1.0	1.0
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）			
	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）	最高效率 95.5%，满载效率 95%			
	电池模式（满载）	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*16	16/18/20（可调）默认 16 节	9Ah*16	16/18/20（可调）默认 16 节
	充电电流	1A（默认）	1-12A（可调）	1A（默认）	1-12A（可调）
	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 Windos 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC			
	USB	Windows Family & MAC			
	紧急关机（EPO）	支持紧急关机			
	插槽（可选）	SNMP/AS400 Relay Card/RS485			
	维修旁路（可选）	支持维修旁路输出			
环境温度	运行环境温度	0~40°C			
	相对湿度	20%~95%（无凝露）			
	储存温度	-15~60°C（电池：0~40°C）			
	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）	500*250*615	455*190*330	500*250*615	455*190*330
	净重（kg）	53	12	55	12