

## EH5500 系列 (1KVA-3KVA)

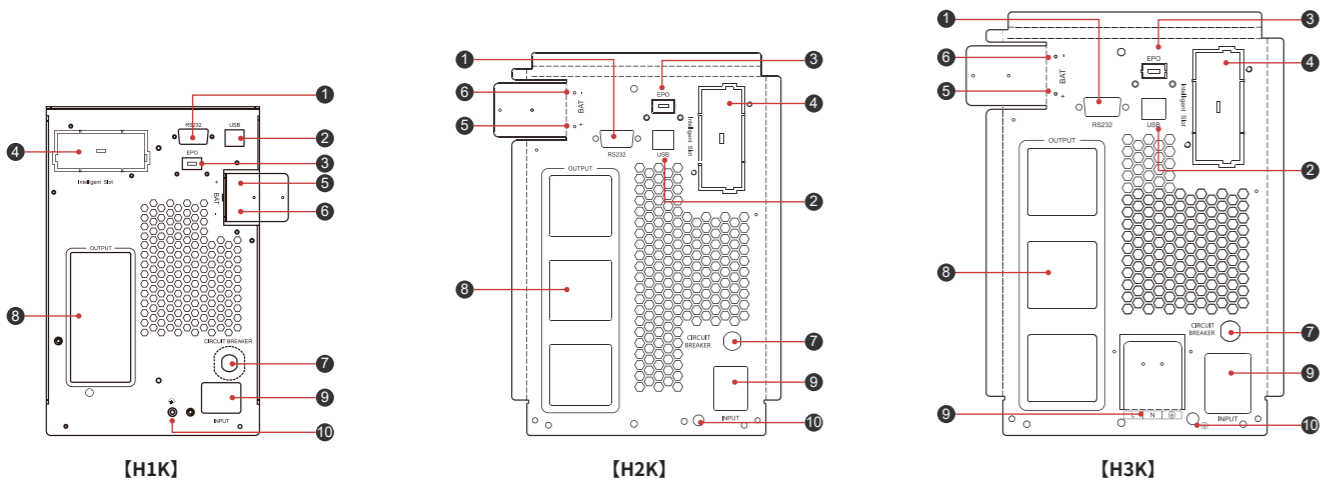
EH5500 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现了更高功率密度，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



### 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，大幅减少对市电电网的污染，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 110V 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 1.0，实现了更强的阿带载能力，整机效率高达 95%，降低了 UPS 的电力损耗。
- 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. 电池负极   |
| 2. USB 通讯接口   | 7. 输入保护开关 |
| 3. EPO 通讯接口   | 8. 输出     |
| 4. 智能插槽       | 9. 输入     |
| 5. 电池正极       | 10. 地线    |

### 技术规格

型号		H1K	H1KS	H2K	H2KS	H3K	H3KS
容量	额定容量	1KVA/1KW		2KVA/2KW		3KVA/3KW	
	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					
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	
	电池模式 (长机满载)	88.5%@36VDC		91.5%@72VDC		91.5%@96VDC	
	电池模式 (标机满载)	87.5%@24VDC		89.5%@48VDC		91.5%@72VDC	
电池	电池类型	铅酸电池					
	电池节数	7Ah*2/7Ah*3	/	7Ah*4/7Ah*6	/	7Ah*6/7Ah*8	/
	充电电流	内置电池 1K-3K:1A (默认) 1-2A (可调) 外置电池组 1KS-3KS:5A (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 Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7/Linux/Unix 和 MAC					
	USB	Windows Family & MAC					
	插槽 (可选)	SNMP/AS400 Relay Card/RS485					
	EPO (可选)	支持紧急关机					
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)	385*143*222		395*143*222		455*190*330	395*143*222
	净重 (kg)	7.5/10.5	3.5	14/16	5.5	22/26	5.7