

EH5500 LV 系列 (1KVA-3KVA)

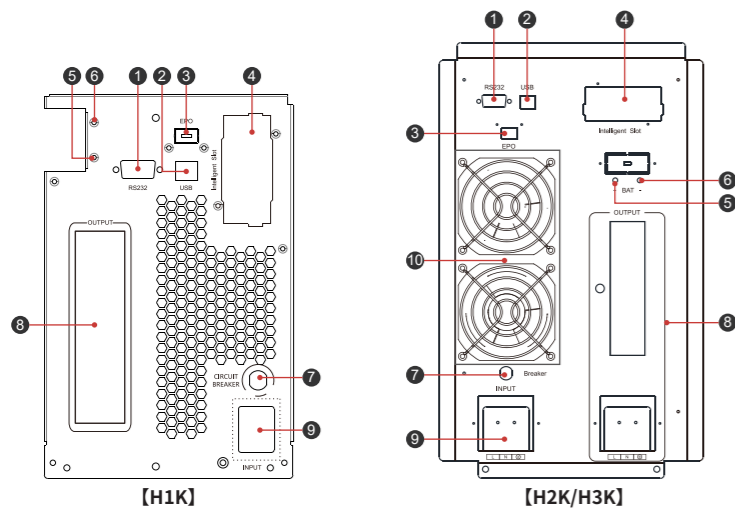
EH5500 LV 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现了更高功率密度，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



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。
- 输出电压 100Vac/110Vac/115Vac/120Vac/127Vac 可设置。
- 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
2. USB 通讯接口
3. EPO 通讯接口
4. 智能插槽
5. 电池正极
6. 电池负极
7. 输入保护开关
8. 输出
9. 输入
10. 风扇

技术规格

型号	EH55 LV 1K	EH55 LV 1KS	EH55 LV 2K	EH55 LV 2KS	EH55 LV 3K	EH55 LV 3KS		
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		100/110/115/120/127VAC					
	电压范围		55~150VAC					
	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		≤ 3% 线性负载 ≤ 8% 非线性负载					
输出	输出制式		L+N+PE					
	输出电压		100/110/115/120/127VAC					
	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 ≤ 5% 非线性负载 (PF=0.8)					
	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)		93.5%@110VAC	95%@110VAC	94%@110VAC			
	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)		89.5%@24VDC	92.5%@48VDC	92.5%@72VDC			
电池	电池类型		铅酸电池					
	电池节数		7Ah*2/7Ah*3	3	7Ah*4/7Ah*6	6	7Ah*6/7Ah*8	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 & 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)		395*143*222		455*190*330		455*190*330	
	净重 (kg)		9.5	5.5	19/23	10	27/31	10