

EH9335 系列 (10KVA-40KVA)

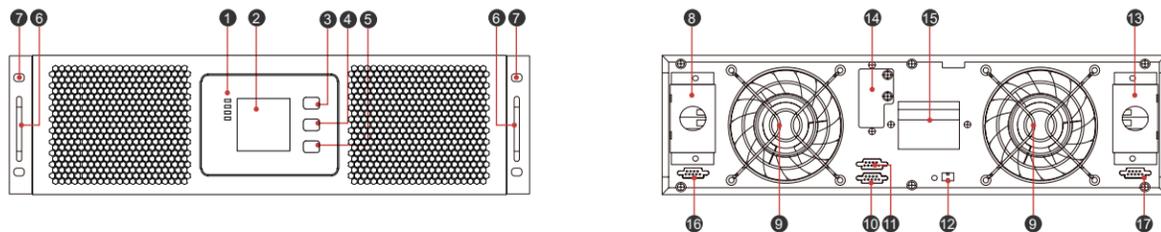
EH9335 是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，并实现了更高功率密度，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。采用 3U 机架结构，便于安装。



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 94.5%，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。
- 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，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. LED 指示灯：告警指示、旁路输出、电池输出、市电输出 | 10. RS485/RS232 接口 |
| 2. LCD 显示屏 | 11. SNMP 卡接口 |
| 3. 循环键 | 12. EPO 接口 |
| 4. 关机键 | 13. 输出端子 |
| 5. 开机键（冷启动按键） | 14. 电池端子 |
| 6. 把手 | 15. 输入开关 |
| 7. 固定螺丝孔 | 16. 并机接口 1 |
| 8. 输入端子 | 17. 并机接口 2 |
| 9. 风扇 | |

技术规格

型号		EH9335-10KRS	EH9335-15KRS	EH9335-20KRS	EH9335-30KRS	EH9335-40KRS
容量	额定容量	10KVA/9KW	15KVA/13.5KW	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/32KW
	输入制式	三相四线 + 接地				
输入	额定输入电压	AC 380V/400V/415V				
	电压范围	AC 208V~478V				
	频率范围	45-55Hz at 50Hz/54-66Hz at 60Hz (自适应)				
	输入功率因数	≥ 0.99				
	输入电流谐波	≤ 3% (100% 非线性负载)				
	旁路范围	旁路保护电压上限：	220V:+25% (可选 +10%、+15%、+25%)			
			230V:+20% (可选 +10%、+15%)			
240V:+15% (可选 +10%)						
旁路范围	旁路保护电压下限：	-45% (可选 -20%、-30%)				
		旁路旁路保护范围：±10%				
输出	输出制式	三相四线 + 接地				
	输出电压	AC 380V/400V/415V				
	输出功率因数	0.8/0.9				
	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±0.2%				
	负载峰值比	3:1				
	输出谐波失真	≤ 2% 线性负载 ≤ 5% 非线性负载				
电池	电池节数	可选：DC±192V/204V/216V/228V/240V (±16/17/18/19/20 节) 默认：DC±192V				
	充电电流	10A 最大				
保护	过载保护	负载 ≤ 110%，60min；≤ 125%，10min；≤ 150%，1min；≥ 150% 立即转旁路				
	过温保护	正常模式：切换到旁路模式；电池模式：立即关闭输出				
	紧急关机 (EPO)	立即关闭输出				
其他	切换时间	市电模式转旁路模式：0ms；市电模式转电池模式：0ms				
	正常模式 (满载)	≥ 效率 94.5%				
	通讯界面	RS232, RS485, SNMP 卡 (选配)				
	节能模式 (ECO)	支持				
	自检功能	支持				
	并机功能	支持最大 4 台并机				
	工作温度	0~40°C				
工作环境	储存温度	-25~55°C (电池：0~40°C)				
	相对湿度	0%~95% (无凝露)				
	海拔高度	< 1500m, 超过 1500m 时按 GB/T 3859.2 规定降额使用				
物理特性	外形体积 (D*W*H) (mm)	580*443*131				
	净重 (kg)	32	32.5	33	33.5	34