

EH9315 系列 (20KVA-40KVA)

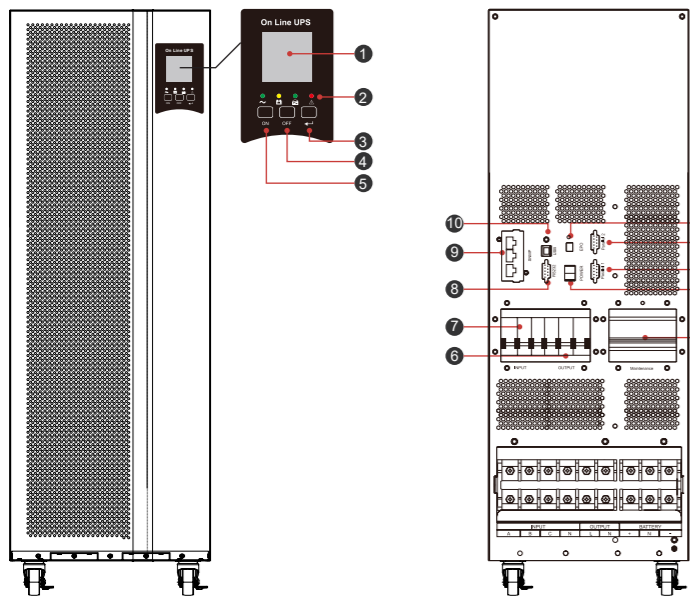
EH9315 系列是新一代研发的高频在线式 UPS，采用先进的 DSP 数字化控制技术，有效提升了产品性能和系统可靠性，具有体积小、重量轻、工作效率高等特性。有效解决了断电、市电高压、市电低压、电压瞬时跌落、减幅振荡、高压脉冲、浪涌电压、谐波失真、杂波干扰、频率波动等电源问题，为负载提供最佳的电力环境。



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。
- 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，输入电压最低可至 208V 而无需切换至电池供电。
- 自动识别并适应 50/60Hz 电源系统，可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。
- 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。
- 没有市电的情况下，可直接用电池冷启动。
- 具有输入相序保护功能，相序接反无法开机。
- 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。

面板 & 后盖说明



1. LCD 显示屏
2. LED 指示灯
3. 循环键
4. 关机键
5. 开机键 (冷启动按键)
6. 输出开关
7. 输入开关
8. RS232 通讯接口
9. SNMP 接口
10. USB 接口
11. EPO 接口
12. 并联 2
13. 并联 1
14. 电源开关
15. 维修开关

技术规格

型号		EH9315-20KS	EH9315-30KS	EH9315-40KS
容量	额定容量	20KVA/18KW	30KVA/27KW	40KVA/32KW
输入	输入制式	三相四线 + 接地		
	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	L 线 +N 线 + 接地		
	输出电压	220/230/240VAC		
	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%		
	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 max		
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), 继电器卡 (选配)		
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		
	维修旁路	标配维修旁路开关		
工作环境	工作温度	0~40°C		
	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)	690*250*734		
	净重 (kg)	46	47	48