

EH9115 系列 UPS 为单进单出工频在线式，容量从 2KVA-40KVA，采用了全数字化控制技术，具备完善的检测、保护功能。带输出隔离变压器，各参数指标、可靠性和稳定性居国际一流水平；标配 RS232 接口，可选配 SNMP 网络适配器卡或 RS485 卡等，实现对 UPS 集中监控及远程监控。具备并机（冗余并联）功能，最多可实现 32 台并机。



应用领域

EH9115 2K-40K 单进单出广泛应用于轨道交通、工业、油田、公安、部队、通信、雷达站、机场、广播电视、银行、证券、医疗系统、电力、化工、陶瓷等行业。

产品性能

- 全数字化控制**
 应用单片机实现对功率电路的全数字化控制，采用先进的控制技术，确保输出波形为纯正弦波，保证 UPS 输出稳定、安全和可靠。
- 输出隔离变压器**
 有效阻隔负载对 UPS 的冲击，保证负载安全可靠运行。
- 带载能力强**
 UPS 输出动态特性好，抗冲击能力强，可实现 0 到 100% 负载的跃变，无需切换到旁路，带混合负载能力强。
- 转换时间**
 市电与电池转换时间为零，旁路与逆变转换时间小 2ms，有效保证了负载安全可靠运行。
- 冷启动**
 直接可以用电池开机，方便操作。
- 具备并机（冗余并联）功能**
 最多可实现 32 台的 UPS 并机。
- 自动重启功能（可选）**
 市电异常时，电池模式供电直到自动关机，当市电恢复正常时，UPS 可选用自动或人工干预重启功能，恢复正常供电。
- 具有完善的安全保护功能**
 具备输入输出过压和欠压保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等保护和报警功能。
- 超宽的输入电压范围**
 在各种恶劣的电力环境下都为重要设备提供完善的保护。
- 开机自诊断功能**
 上电及开机时，UPS 即开始自动对关键工作电路进行检查，便于及时发现问题，避免产生任何损失。
- 并机系统采用先进的同步均流控制技术**
 使得并联各 UPS 严格同步、均分负载电流，并机系统可靠性高。
- 可选配 Wi-Fi 功能**
 使用手机（安卓、IOS 系统）或平板电脑进行操控，操作与控制范围在距本机 100 m 之内。

技术参数

规格型号	2K(S)	3K(S)	5K(S)	6K(S)	7.5KS	10KS	15KS	20KS	30KS	40KS
额定功率 (KW)	1.6	2.4	4	4.8	6	8	12	16	24	32
市电输入	输入电压范围 220VAC ± 25% 110VAC ± 25%									
	输入频率范围 50Hz/60Hz ± 5% (可选 ± 10%)									
	输入功率因数 ≥ 0.9									
输出	输出电压 220VAC ± 1%									
	输出频率 50Hz/60Hz ± 0.5% (逆变状态)									
	波形失真度 纯正弦波, 阻性负载时 ≤ 2.5%; 非线性负载时 ≤ 3%									
	并机负载电流不均衡度 < 5%									
	过载能力 过载 125% 可持续 10 分钟, 过载 150% 可持续 60 秒									
	电流峰值比 5:1									
电池	直流电压 192VDC									
	电池类型 铅酸免维护蓄电池									
	配置方式 16 节 / 12V (可调 15 ~ 20 节)									
	内置电池类型 可内置 12V7AH 蓄电池 无									
	备用时间 (min) 13 8 6 5 外置电池 (由电池容量确定后备时间)									
	充电时间 内置电池的标机 10 小时内电池充到 100% 额定容量									
系统	切换时间 市电 --- 电池 0ms, 逆变 --- 旁路 < 2ms									
	防护等级 IP20									
	电涌效率 ≥ 85% (满载时)									
	噪音 < 50dB(1 米) < 53dB(1 米) < 55dB(1 米)									
环境	工作温度 0°C ~ 45°C									
	相对湿度 0 ~ 93%, 不凝结									
	海拔高度 ≤ 1500m									
	外形尺寸宽 x 深 x 高 (mm) 260x620x625 410x752x941									
重量	净重 75/45 80/50 95/60 100/65 75 880 135 145 175 195									
	毛重 85/55 90/60 105/70 110/75 85 90 168 178 208 228									