

EH9115 系列 (3KVA-30KVA)

EH9115 系列单进单出工频在线式 UPS, 采用先进的全 DSP 数字化控制技术, 实现了从模拟到数字化的跨越。对严苛环境下经常出现的电网出现断电、市电电压过高或过低、电压瞬时低落或减幅振荡、高压脉冲、电压波动, 浪涌电压, 谐波失真, 杂波干扰, 频波动等状况可提供可靠的电源保障, 结合高频机的成熟技术。



产品特性

全数字化控制

采用先进的全数字化 DSP 控制技术, 使数据处理更加精确迅速, 输出性能将更加优异, 提高机器的可靠性。

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 4ms, 有效保证了负载安全可靠运行。

双路交流电源输入

主路交流电输入电源与旁路交流输入电源可以采用两组来自不同电网的输入。

输出隔离变压器

有效阻隔电流对 UPS 的冲击, 有效保证了负载运行的可靠性。

冷启动

在电池模式直接开机, 方便操作。

显示

人性化的中英文液晶屏和直观的 LED 状态指示和监控。

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。

自动重启功能 (可选)

市电异常时, 电池模式供电直到 UPS 自动关机, 当市电恢复正常时, 可选用自动启动或者人工干预启动恢复正常供电。

具有完善的安全保护功能

具有输入输出过压和欠压保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等完善的保护和报警功能。

工作模式: ECO、EPO

通过“紧急停机”按钮可以关闭整流器、逆变器, 封锁输出 (包括旁路和逆变器), 当发生紧急情况或无法正常关机时可使用此按钮。

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。

智能型检测监控功能

微处理器实时对电路工作状态监控, 如有故障立即保护并报警。

充电电流可设置

用户可以根据电池容量在 LCD 上自由设定合适的充电电流 (1~50A)。UPS 满载运行时, 最大充电电流为 50A。

技术规格

| 型号 | | EH9115-3KS | EH9115-6KS | EH9115-10KS | EH9115-15KS | EH9115-20KS | EH9115-30KS |
|------|-----------------|------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 容量 | 额定容量 | 2.4KW | 4.8KW | 8KW | 12KW | 16KW | 24KW |
| 输入 | 输入电压范围 | 220VAC±25% | | | | | |
| | 输入频率范围 | 50Hz/60Hz±5% (可选 ±10%) | | | | | |
| | 输入功率因数 | ≥ 0.99 | | | | | |
| 输出 | 输出电压 | 220VAC±1% | | | | | |
| | 输出频率 | 50/60Hz±0.5% (逆变状态) | | | | | |
| | 波形失真率 | 纯正弦波, 阻性负载时≤ 5%; 非线性负载时≥ 3% (满载状态) | | | | | |
| | 过载能力 | 过载 125% 可持续 2 分钟, 过载 150% 可持续 30 秒 | | | | | |
| | 电流峰值比 | 3:1 | | | | | |
| | 并机负载电流不均衡度 | <5% | | | | | |
| 电池 | 直流电压 | 192VDC | | | | | |
| | 电池类型 | 铅酸免维护蓄电池 | | | | | |
| | 配置方式 | 12V (16 节) | | | | | |
| | 备用时间 (min) | 由电池容量确定后备时间 | | | | | |
| 其他 | 切换时间 | 市电 --- 电池 0ms 逆变 --- 旁路 <4ms | | | | | |
| | 防护等级 | IP20 | | | | | |
| | 电源效率 | ≥ 85% (满载时) | | | | | |
| 工作环境 | 工作温度 | 0°C ~45°C | | | | | |
| | 相对湿度 | 0~93%, 不凝结 | | | | | |
| | 海拔高度 | ≤ 1500 米 | | | | | |
| | 噪音 | < 53dB (1 米) | < 55dB (1 米) | | | | < 58dB (1 米) |
| 物理特性 | 尺寸 (D*W*H) (mm) | 533*260*501 | 560*260*717 | | 655*370*900 | | 830*455*1055 |
| | 净重 (kg) | 40 | 65 | 79.5 | 122 | 152 | 210 |