

EH9115 Pro 系列三进三出工频双变换在线智能 UPS 是结合多年 UPS 行业运用经验, 升级的第二代电源产品, 此系列产品采用了全球顶尖品牌的器件设计、高可靠的全数字化处理技术、智能化人机对话界面, 以及强大的智能网络管理, 为当今集中式服务器机房、网络管理中心、计算机中心, 以及各种先进的工业自动化设备提供可靠的电源保护。

应用领域

EH9115 Pro 系列广泛应用于能源领域, 交通, 办公, 医疗设备, 机房、数据中心、收费站等等。



产品性能

- 全数字化 DSP 控制技术, 使数据处理精确迅速, 输出性能优异, 可靠性更高。
- IGBT 变频智能整流逆变技术, 输入功率因数高达 0.99, 输入电流谐波 3%; 输出电压电流性能更加优异。
- 整机效率 92%; 在 ECO 模式下, 效率高达 98% 以上, 降低了 UPS 的电力损耗。
- 宽广的市电输入范围及频率范围, 使 UPS 能适应发电机等不同供电设备。
- 超大 LCD 触摸屏, 操作和信息读取一目了然。
- 设置紧急开关 EPO 按键, 可远程控制。
- 机器内置并机功能, 不需要增加外部附件, 就可实现多台 UPS 的并机冗余, 方便用户进行低成本的系统扩容。在并机冗余工作状态下, 系统可以共用一组电池, 大大节省了用户的投资费用。
- 具备双市电输入或单市电输入, 使用户的电力供应得到更安全的保障。
- UPS 的充电器可以依据不同的环境条件, 修正充电参数, 提供最优化的电池充电方式。设计了多个充电方式, 根据电池的类型, 电池节数和电池的使用状态选择最佳的充电方式, 延长电池的使用寿命得到了延长。
- 可通过修改参数设定, 弹性调整需配置的每组蓄电池节数 (32 节、30 节、或 28 节)。通过此功能, 可在 UPS 使用过程中, 对蓄电池组中少量损坏的电池进行剔除, 从而有效解决因个别电池损坏而造成对整组蓄电池寿命的影响。
- 提供 RS232, RJ45、SNMP (选配)、等监控通讯接口, 可实现远程管理和监控功能, 方便了客户对各种不同监控需求的灵活选择。

技术参数

型号	G80KVA3/3	G100KVA3/3	G120KVA3/3	G160KVA3/3	G200KVA3/3
容量	80KVA/72KW	100KVA/90KW	120KVA/108KW	160KVA/144KW	200KVA/180KW
总体	设计工艺 真正的在线双转换, 逆变基于 IGBT, 6 脉冲整流器, 干式 ISO 变压器				
	使用寿命估计 > 20 年				
	ac / ac 功效 省电模式 >98%, 逆变器 > 92%, AC-AC 91%				
输入	电压 380/220 VAc ± 25% (165V to 275V)				
	热磁保护 热磁过流保护器				
	频率 50hz ± 25% (42.5Hz to 62.5Hz)				
	功率因素 满负荷时为 0.8 典型值				
	科技含量 整流 6 脉冲, 避免对整流输入相位循环的影响				
逆变器	电压 (可选择) 380/220 VAC ± 1%				
	配线 5 线 (3 条火线 + 零线 + 地线)				
	热磁保护 输出热磁过流保护器				
	频率 50Hz ± 0.1%				
	波形类型 高频 PWM 逆变器产生的正弦波				
	电压总谐波失真 <2% 线性负载 / <5% 非线性负载				
	波峰因素 2.8 ~ 3.2				
	功率因素 0.9				
	过载恢复 自动				
	绝缘变压器 干式逆变器 - 电压 380V/220V				
	电压稳压 ± 1% 负载均衡				
	过载容量 12 分钟 (125%) / 1 分钟 (150%) / 1 个周期 (200%)				
	短路保护 转换至旁路				
旁路	电压 380/220 VAC ± 25% (可调节)				
	配线 5 线 (3 条火线 + 零线 + 地线)				
	自动旁路 静态, 固态, 标准转换为零转换, < 转换失败的半循环。				
	手动旁路 手动旁路热磁保险, 正常转换下不间断运作				
	紧急断电 内置 EPO 或远程 EPO (可选)				
	短路保护 快熔及热磁输入保护 (不同于手动旁路保险)				
	热磁保护 过流保护器, 电压过低会关闭系统, 电池测试, 智能充电。				
	其他保护 反相连接保护				
	冷启动 是				
电池	数量 32 节 (29~32 节可调)				
	电压 标称 384 V, 浮动至 435 V (可调节)				
	类型 密封免维护, 阀控密封式铅酸蓄电池				
	电池后备时间 自定义				
	充电时间 4 小时充至电池容量的 90%				
	电池管理 自动检测, 电池转移点及报警设置可调。				
	充电器 软启动至满负荷, 充电电池电流可调。				
保护 & 标准	硬件保护 输入、输出、电池及旁路热磁过流保护器, 浪涌保护, 旁路快熔保险, 直流与旁路快熔保险, 风扇, 冗余电源, 5 区温度传感器, 开关切换, 警示音等。				
	软件保护和注意事项 放电电池, 手动关机逆变器, 旁路手动开关, 紧急断电, 手动关机, SCR 失效, 旁路旋转故障, 旁路超限, 过载, 低电量, 输出低压, 输出高压, 逆变保险打开, 5v 供电, 14v 供电, 逆变过压, 超负荷 200%, 转换失败, 逆变电压超限, 零线与地线间电压过高, SCR 逆变失败, UPS 在旁路状态, 低频率, 充电器和逆变器打开等。				
	标准 EN 62040-1 安全, EN 62040-2 EMC/EMI, C62.41 浪涌保护				
	GPRS 可兼容全球 UPS 监控系统 (www.powerform365.com)				
检测 & 通讯	面板 标准: 参数显示为 240 * 128LCD 触摸屏, 模拟 LED, 输入电压, 旁路电压, 输出电压, 逆变电压, 输出电流, 地线到零线之间的电压, 输入频率, 输出频率, 旁路频率, 有功功率, 无功功率, 总功率, ISO 变压器、IGBT、DSP、电池或环境的温度, 电池电压、电流, 两路电源电压等				
	警报 非正常状态下启动声音及可视报警				
	通讯 RS232 接口, 干触点, "snmp-rj45" 远程监控 (可选择), GPRS 组件可通过 GPRS 网络进行远程监控 (可选择)。				
使用环境	温度 0°C to 40°C				
	相对湿度 0 ~ 95% 非冷凝				
	噪音 <65 分贝				
物理特性	尺寸 (W*D*H) (mm)		540X622X1125		664X865X1548
	重量 (kg)	225	273	437	500 600