

工频在线式 UPS
EH9113 系列

20~200KVA | 110VAC/208VAC

EH9113 采用先进的电池充电技术与温度补偿设计，不仅实现更长的备电时间和更短的充电周期，还有效延长电池使用寿命。精简电路结构使整机更紧凑可靠。依托真正的双变换在线技术与 DSP 数字化控制，设备可输出纯净稳定的电力，并对各类电力问题快速响应，保障系统持续不间断运行。凭借出色的兼容性，广泛应用于能源、交通、办公、医疗设备、数据中心、收费站等多种领域。



- 容量范围：20kVA ~200kVA
- 双变换在线技术
- DSP 全数字化控制（100% 微处理器控制）
- N+1 并联冗余设计
- 高效率 >92%
- 双电源输入（可选）
- 支持 100% 不平衡负载
- 冷启动功能
- 智能电池管理
- 兼容发电机使用
- 强大的通信系统（RS232、SNMP、GPRS 可选）



型号	EH9113 -20K	EH9113 -30K	EH9113 -40K	EH9113 -60K	EH9113 -80K	EH9113 -100K	EH9113 -120K	EH9113 -160K	EH9113 -200K
容量	20KVA	30KVA	40KVA	60KVA	80KVA	100KVA	120KVA	160KVA	200KVA
切换方式	0ms								
技术类型	真正的双变换在线技术，由 IGBT 完成变换								
输入									
电压范围	3x208/120Vac+20% (5 wires 3ph +N +G)								
功率因数	60Hz+10%; 50Hz+10%								
发电机输入	三相 +N+E								
输出									
电压（可选）	3x208/120Vac ±1%（可选更多电压）								
频率	60Hz ±0.1%；50Hz ±0.1%								
波形	由高频 PWM 逆变器生成的纯正弦波								
谐波失真	谐波失真：线性负载 <2% / 非线性负载 <5%								
峰值系数	峰值系数：3:1								
功率因数	功率因数：0.8 或 0.9								
过载恢复	自动切换至市电模式								
电压调节	负载平衡：±1%								
过载能力	过载能力：125% 可持续 12 分钟 / 150% 可持续 1 分钟								
导体	三相 + N + E								
电池									
类型	免维护密封铅酸电池，根据型号可为 17Ah 或 32Ah								
满载备用时间	3 至 15 分钟，具备延长续航能力								
典型充电时间	充电时间 4~8 小时，充电效率 90%								
电池特性	自动测试，可调节切换点、电池和报警设置								
电池保护	保险丝保护、电池开关、温度补偿、定期检查、软件保护、过压跳闸								
整流	软件保护、输入开关、过流保护、温度保护								
保护									
硬件保护	输入、输出、电池和旁路断路器。直流快速熔断器、风扇、冗余电源、温度传感器、电源开关和声音警报。								
旁路	静态固态，自动和手动操作，无需维护中断外部旁路（可选）								
紧急开关	远程或本地紧急断电								
监控与通信									
前面板	交互式液晶显示屏（触摸屏）								
报警	异常情况声光报警								
通信	RS232、SNMP-RJ45、GPRS（RS232 和 RJ45 为标配，其他可选）								
机械参数									
UPS 尺寸 （长 * 宽 * 高 mm）	540*1120 *620		660*1550 *865		1020*1825 *900		1020*1925 *1020	1600*1180 *1988	
电池柜尺寸 （长 * 宽 * 高 mm）	270*1125 *774		432*1550 *897		1063*930 *2054		1063*930 *2054	1063*930 *2054	
UPS 净重 (kg)	225	273	437	500	1000	1150	1200	1960	2030
电池柜净重 (kg)	59		105		220	228	235	240	245
标准保修期	1 年								

* 本文件的技术规格如有变更，恕不另行通知