



EHA系列工业级UPS(1-40kVA)

EHA SERIES INDUSTRIAL UPS



- ▶ 成熟的第八代工业标准设计
- ▶ 专为最苛刻的工业环境而设计
- ▶ 超宽的交流输入电压范围
- ▶ 兼容机架式设计，满足工业组屏的需求



核电UPS/工业级UPS/军用电源/电能质量产品/动态电压恢复器（AVR）/光伏逆变器(PV)

EHA系列工业级UPS(1-40kVA)

EHA SERIES INDUSTRIAL UPS

EHA系列工业级UPS集中浦洛斯多年UPS研发、制造经验，为石油、天然气、常规电厂、化工、冶金、海工等工业领域设计。整机效率高、性能可靠、维护管理便捷，是一款集安全性、智能化、人性化于一体的高性能工业级不间断电源。

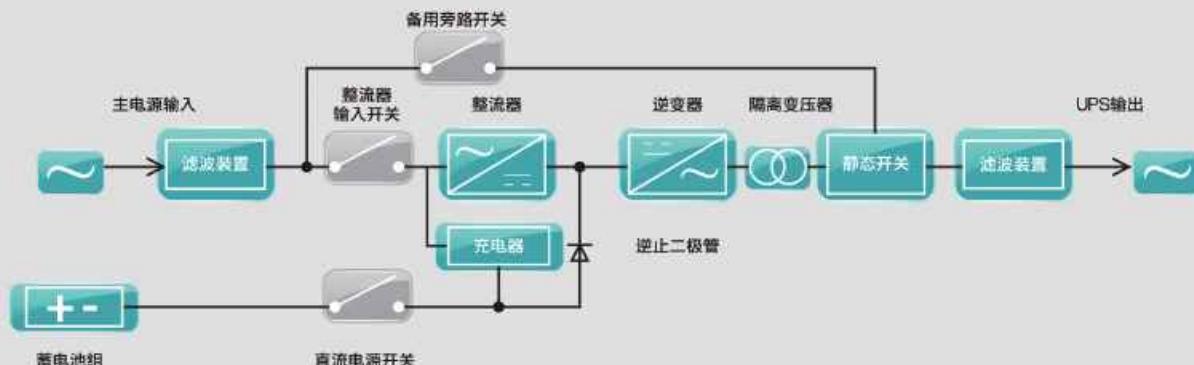
1> 主要特性

- 采用成熟的第八代工业标准设计，完全适应恶劣的工业环境；
- 人性化的操控设计，无严格操控顺序，使用安全简单；
- 中/英文液晶显示面板，涵盖各种运行数据及状态；
- RS232/RS485接口，可选配SNMP卡;支持MODBUS通讯协议，支持无人值守；
- 工频超隔离设计，有效保护负载及设备安全；
- 模块化设计，平均故障维修时间<0.5小时；
- 直流冷启动功能，直流回路无浪涌电流；
- 两段式锁相回路及高效的滤波同步电路，与发电机完全兼容；
- 可靠的静态旁路功能和极宽的同步范围，保证真正的不间断；
- 抗干扰能力强，电磁抗扰/兼容通过EN5009-2、GB/T17626；
- 内置手动维修旁路开关，进一步保证负载运行的连续性；
- 采用无主从自适应并联、“N+1”直接并机无需使用并机柜；
- 完善的保护措施最大地保障系统可靠运行。



2> 系统架构

整流器、逆变器、隔离变压器、逆止二极管、静态切换开关及备用旁路开关等。



3> 可选配置

- UPSILON 2000智能监控软件包
- MODBUS 协议转换器
- SNMP 网络 WEB 适配卡
- 电压/电流/频率变送器
- 电池监控模块 - DCMANTM
- 输入隔离变压器
- 多台冗余并机
- 手动维修旁路开关
- 旁路隔离稳压柜
- 交流输出配电柜
- ATS双输入切换开关



4> 应用领域

EHA系列工业级UPS适用于电力、石油、化工、海工、军工、航空、轨道交通、工业制造、船舶等工业领域。

A> 生产控制与保护系统

- 分散控制系统DCS
- 动力负载控制系统PLC
- 安全保护系统ESD
- 数字式电液调节器DEH
- 锅炉安全监测系统
- 继电保护装置
- 火灾自动报警系统

B> 生产设备

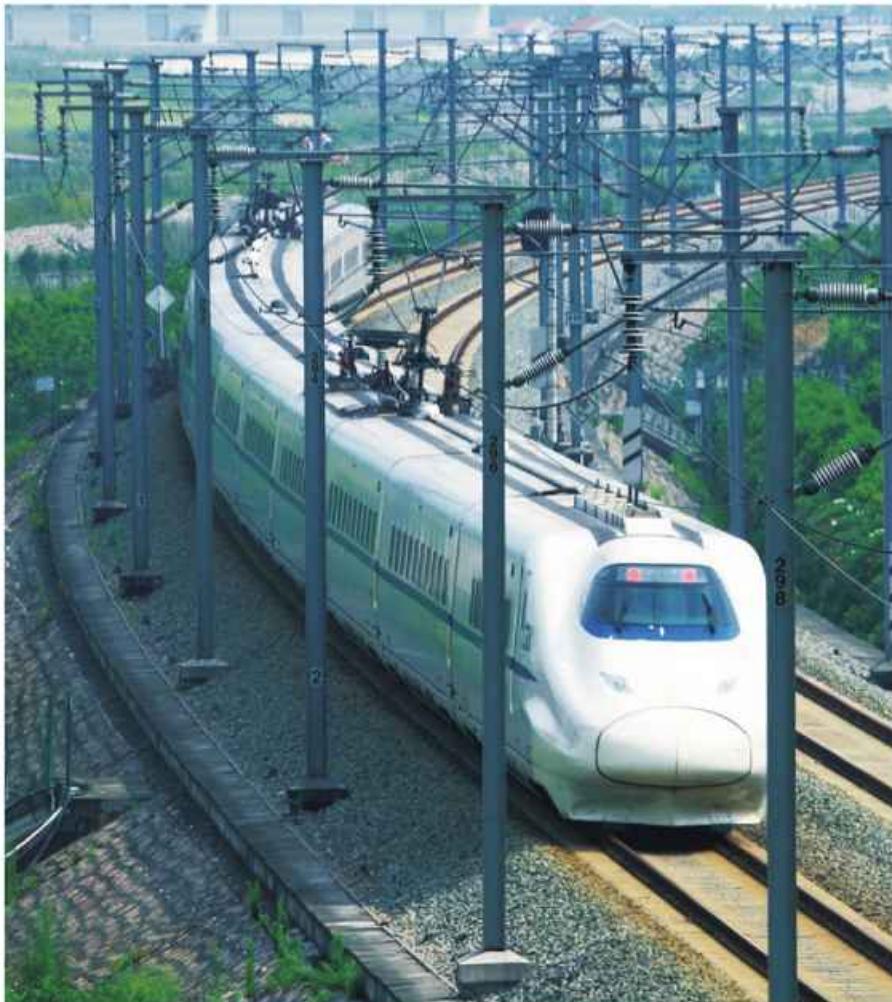
- 专用电机
- 专用阀门
- 自动和保护装置

C> 精密仪表和变送器、执行器

- 电气测量和保护装置
- 温度、压力、流量、物位、分析仪表及变送器
- 控制执行元件、电磁阀、电气转换器

D> 计算机信息系统

- 网络计算机监控系统 NCS
- 控制系统外围设备 CRT、工程师站
- 计算机监测、监控系统
- 故障录波器



5> 参数规格

| EHA系列工业级UPS参数规格 | | | | | |
|-----------------|--------------------------|--|-----------------|-----------------------|------------------|
| 型号 | | EHA-103-LX | EHA-403-LX | EHA-803-LX | EHA-3204-LX |
| | | EHA-203-LX | EHA-503-LX | EHA-104/3104-LX | EHA-3304-LX |
| | | EHA-303-LX | EHA-603-LX | EHA-3154-LX | EHA-3404-LX |
| 输入 | 交流电压 | 15kVA 以下可选 1P2W 220VAC 或 3P4W 380VAC, 15kVA 及以上 3P4W 380VAC | | | |
| | 交流输入范围 | $\pm 25\%$ | | | |
| 直流 | 频率 | 50Hz / 60Hz $\pm 5\text{Hz}$ | | | |
| | 额定电池电压 | DC192V | | | |
| 输出 | 充电电流 | 标准 5A, 其它电流值可选 | | | |
| | 额定容量(kVA) | 1 / 2 / 3 | 4 / 5 / 6 | 8 / 10 / 15 | 20 / 30 / 40 |
| | 输出电压及精度 | 1P2W 220VAC $\pm 1\%$ | | | |
| | 频率及精度 | 50/60Hz $\pm 0.1\%$ | | | |
| | 波形失真率 | 正弦波, 100% 线性负载谐波失真率 <3% | | | |
| | 功率因数 | 0.8 | | | |
| | 波峰因数 | 3:1 | | | |
| 保护 | 转换时间 | 0ms | | | |
| | 电池 | 电池低电压自动关机, 断路器保护 | | | |
| | 过载 | 120% ~ 150% 超过 60 秒转由旁路供电, 降低负载自动恢复 | | | |
| | 短路 | 限流自动关机, 保险丝及断路器 | | | |
| | 故障 | 故障或内部过热, 转旁路工作, 报警 | | | |
| 显示 | 电磁抗扰 / 兼容 | EN50091-2 Approved (选配滤波器) | | | |
| | LCD 显示 | 中文显示屏, LOGO, UPS 状态, 输入 / 输出电压, 输入 / 输出频率, 电池电压, 负载百分比, 历史资料 | | | |
| 显示 | LED 显示 | 市电、输出、电池、旁路、过载、故障 | | | |
| | 市电异常 | 每隔四秒鸣叫一声, 90 秒后自动静音 | | | |
| 告警 | 电池未输入或电池电能即将耗尽 | 每隔一秒鸣叫一声, 直到关机 | | | |
| | 过载 | 连续鸣叫 | | | |
| | 系统故障 | 连续鸣叫 | | | |
| | 通讯接口 | RS232 或 RS485 (可选), 支持 RUPSII UPS / UPSilon 2000 监控软件 / MODBUS (可选) NetAgent 固定 IP 网络监控软件 / 5 组开关量报警干接点 | | | |
| 环境 | 工作温度 | -5°C ~ +40°C (23°F ~ 104°F) | | | |
| | 相对湿度 | 0 ~ 95% 无凝露 | | | |
| | 噪音 | < 50dB 正面小于 1 米处 | | | |
| 尺寸 | 直立式 (T) W × D × H(mm) | 180 × 455 × 435 | 240 × 580 × 575 | 480 × 420 × 870 | 720 × 480 × 1392 |
| | 机架式 (R) W × D × H(mm) | 426 × 455 × 180 | 426 × 455 × 352 | 426 × 440 × 712 | - |
| 重量 (kg) | | 20 / 28 / 32 | 55 / 65 / 75 | 110 / 120 / 150 / 180 | 260 / 310 / 370 |

特殊规格、功率可订制 / 上述规格若有改变, 恕不另行告知 / 外形、颜色如有偏差以实物为准