



# EHA 系列电力专用UPS(1-40kVA)

EHA SERIES INDUSTRIAL UPS FOR ELECTRICITY



- ▶ 成熟的第八代工业标准设计
- ▶ 专为电力工业环境设计，输入输出超隔离
- ▶ 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系列电力专用UPS(1-40kVA)

## EHA SERIES INDUSTRIAL UPS FOR ELECTRICITY

EHA系列电力专用UPS在中国电力领域得到了极为广泛的使用。该产品根据电力行业技术标准，为中小型变电站、发电厂等电力领域专门设计制造。同时结合中国电网特点，进行了有针对性的设计。成熟的技术造就优良的品质，是电力系统最为信赖的保障。

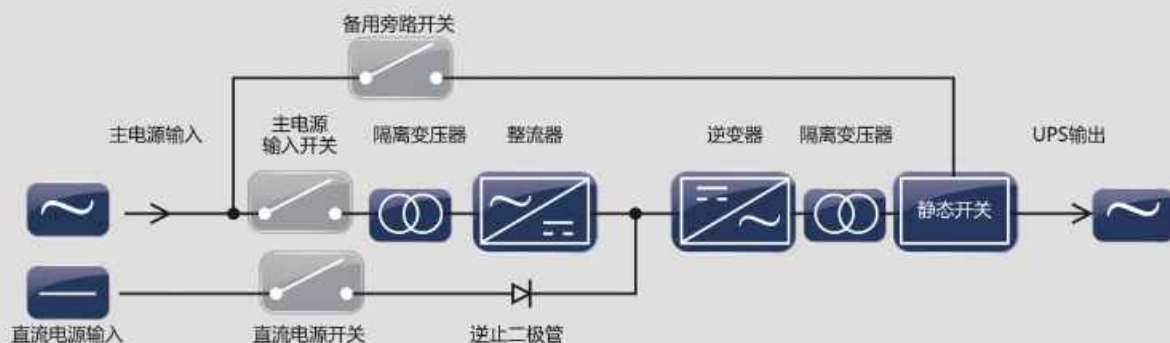
### 1> 主要特性

- 标配输入输出双隔离变压器，实现了交流与直流的完全隔离；
- 采用第八代工业标准设计，完全适应电厂恶劣的工业环境；
- 标配大容量逆止二极管，避免了对直流侧直流屏的影响；
- 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；
- 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程度保障系统可靠运行。



### 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
- 充电模块
- 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系列电力专用UPS适用于火力发电厂、水力发电厂、垃圾发电厂、LNG发电厂、输配电、变电站等电力相关领域。

#### 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系列电力专用UPS参数规格					
型号	EHA-103-DC220/110	EHA-403-DC220/110	EHA-803-DC220/110	EHA-3204-DC220/110	
	EHA-203-DC220/110	EHA-503-DC220/110	EHA-104/ 3104-DC220/110	EHA-3304-DC220	
	EHA-303-DC220/110	EHA-603-DC220/110	EHA-3154-DC220/110	EHA-3404-DC220	
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	± 25%			
	频率	50Hz / 60Hz ± 5Hz			
直流	直流电压及直流输入范围	DC220V (额定) (输入范围: DC180V ~ DC270V) DC110V (额定) (输入范围: DC90V ~ DC135V)			
输出	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 ± 1%			
	频率及精度	50/60Hz ± 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			
	转换时间	0ms			
保护	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			
	电磁抗扰 / 兼容	EN50091-2 Approved (选配滤波器)			
显示	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			
	LED 显示	市电、输出、电池、旁路、过载、故障			
告警	市电异常	每隔四秒鸣叫一声, 90 秒后自动静音			
	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)	21 / 31 / 33	85 / 90 / 100	160 / 190 / 225	280 / 345 / 410	

特殊规格、功率可定制/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