



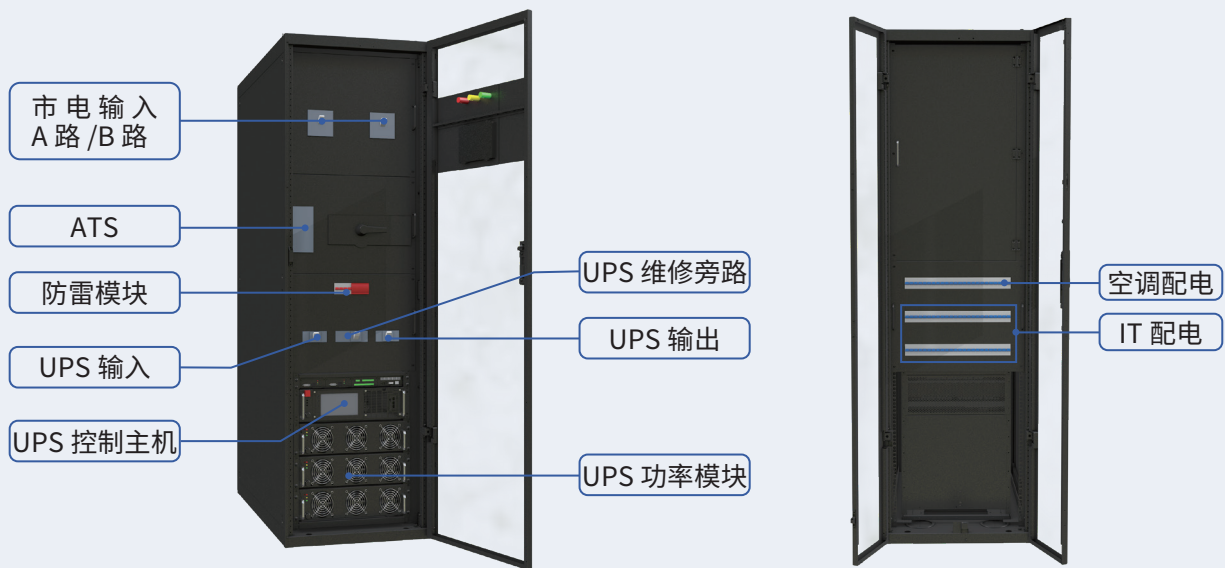
# 一体化UPS

# 一体化UPS

## 产品介绍

一体化 UPS 是专为中小型微模块化数据中心解决方案设计、制造的新一代的智能型配电柜,产品将 UPS 电源、UPS 输入配电、UPS 输出配电、空调配电、IT 配电、照明配电、ATS 集成在一个柜体中,具有占地面积小,节约成本,集成度高等特点,广泛应用于中小型微模块化数据中心供配电系统。

## 产品展示



## 核心优势

- ◆ 一体化设计,高度集成,将 UPS 电源、配电柜,两柜合一,缩短安装工时 50%;
- ◆ 节约空间,可多增加 1~2 个 IT 机柜;
- ◆ 单双电源输入可选;
- ◆ 具有完善的配电监控系统,可管控系统的电压、电流、功率、谐波、电能、告警等,保证系统正常可靠运行;
- ◆ 输入功率因数高达 0.99,谐波电流 $\leq 3\%$ ;
- ◆ 高效节能,在线模式效率高达 96%,ECO 模式效率高达 99%,节省运营成本;
- ◆ 高可靠性设计,满足 IEC60950、GB4943,C 级防雷;
- ◆ LCD 中文操作监控界面,运行状态、数据采集、故障检测等内容一目了然;
- ◆ 支持前后门维护,方便快捷。

## 技术参数

| 产品规格            |  |       |             |            |        |             |        |
|-----------------|--|-------|-------------|------------|--------|-------------|--------|
| 型号              | HMU100/25K   |       |             | HMU150/25K |        | HMU150/50K  |        |
| 容量              | 25kVA  | 50kVA | 75kVA       | 100kVA     | 125kVA | 50kVA       | 100kVA |
| 冗余备份            | 模块设计, 可根据需求增加模块, 满足N+1   |       |             |            |        |             |        |
| 模块功率            | 25kVA/50kVA  |       |             |            |        |             |        |
| UPS输入指标         |  |       |             |            |        |             |        |
| 输入额定电源          | 380Vac/400Vac/415Vac 3相+N+PE   |       |             |            |        |             |        |
| 输入电压可变范围        | 138~485Vac; 305~485Vac 不降额, 138~305Vac 降额至 40%                           |       |             |            |        |             |        |
| 输入频率变化范围        | 40~70Hz  |       |             |            |        |             |        |
| 输入功率因数          | ≥0.99  |       |             |            |        |             |        |
| 输入电流谐波(THDi)    | ≤3% (100%线性负载)   |       |             |            |        |             |        |
| 电池节数            | 30节~50节可选, 默认36节, 36节和50节输出功率不降额;<br>32节和34节输出功率降额至 0.9; 30节时输出功率降额至 0.8 |       |             |            |        |             |        |
| 旁路输入            |  |       |             |            |        |             |        |
| 额定输入电压          | 380Vac/400Vac/415Vac 3相+N+PE   |       |             |            |        |             |        |
| 旁路同步跟踪范围(Hz)    | ±10%   |       |             |            |        |             |        |
| UPS输出指标         |  |       |             |            |        |             |        |
| 电压              | 380Vac/400Vac/415Vac ±1%   |       |             |            |        |             |        |
| 输出功率因数          | 1  |       |             |            |        |             |        |
| 市电模式(Hz)        | ±1%/±2%/±4%/±5%/±10%可设置  |       |             |            |        |             |        |
| 电池模式(Hz)        | (50/60±0.1%)Hz   |       |             |            |        |             |        |
| 电流峰值比           | 3:1  |       |             |            |        |             |        |
| 输出电压谐波(THDV)    | ≤2% (100%线性负载); ≤4% (100%非线性负载)  |       |             |            |        |             |        |
| 过载能力            | 110%负载, 持续 60min 后转旁路; 125%负载, 持续 10min 后转旁路; 150%负载, 持续 1min 后转旁路       |       |             |            |        |             |        |
| UPS系统           |  |       |             |            |        |             |        |
| 切换时间            | 0ms  |       |             |            |        |             |        |
| 系统效率            | ≥0.96  |       |             |            |        |             |        |
| 告警功能            | 过载、市电异常、UPS故障、电池欠压等多种告警功能  |       |             |            |        |             |        |
| 通信接口            | CAN、RS232、RS485、干接点、并机接口、LBS接口、智能插槽、温度传感器接口                              |       |             |            |        |             |        |
| 保护功能            | 短路、过载、过温、电池欠压、输出过欠压、风扇故障报警、防雷、旁路反灌                                       |       |             |            |        |             |        |
| 配电系统            |  |       |             |            |        |             |        |
| 系统输入配电类型        | MCCB/ATS, 支持单路、双路输入  |       |             |            |        |             |        |
| 输入规格            | 250A   |       | 320A        |            |        | 400A        |        |
| IT配电            | 32A/1P×24×2  |       | 32A/1P×24×2 |            |        | 32A/1P×24×2 |        |
| 空调配电            | 63A/3P×5   |       | 63A/3P×5    |            |        | 63A/3P×5    |        |
| 照明及其他配电         | 16A/1P×9   |       | 16A/1P×9    |            |        | 16A/1P×9    |        |
| 交流防雷            | 20kA,8/20us  |       |             |            |        |             |        |
| 机械参数            |  |       |             |            |        |             |        |
| 机柜尺寸(宽*深*高) mm  | 600*1200*2000  |       |             |            |        |             |        |
| 环境              |  |       |             |            |        |             |        |
| 工作温度            | 0°C~40°C   |       |             |            |        |             |        |
| 存储温度            | -25°C~55°C (不含电池)  |       |             |            |        |             |        |
| 湿度范围            | 0~95% (不凝露)  |       |             |            |        |             |        |
| 作海拔高度           | < 1500m (超过 1500m 按 GB/T 3859.2 规定降额使用)                                  |       |             |            |        |             |        |
| 噪音 (dB) (1米的距离) | <65dB  |       |             |            |        |             |        |

版本号:2022-02

#### 声明

- 1 本刊物属自有版权企业内刊，不得从事商业行为，否则将追究相应法律责任。
- 2 本刊物中出现的宣传数据，本公司保留有关数据的最终解释权。
- 3 因产品技术或工艺升级，若所载内容与实际不符，请以实际为准。
- 4 印刷如有更新，过期资料一律作废，请以新版本为准。

选海悟 您省心



海悟集团

[www.haiwu.com](http://www.haiwu.com)

集团总部：北京市海淀区学院路30号科大天工大厦A座8层

产业园区：广东省东莞市海悟路1号

服务热线：400-900-0909