



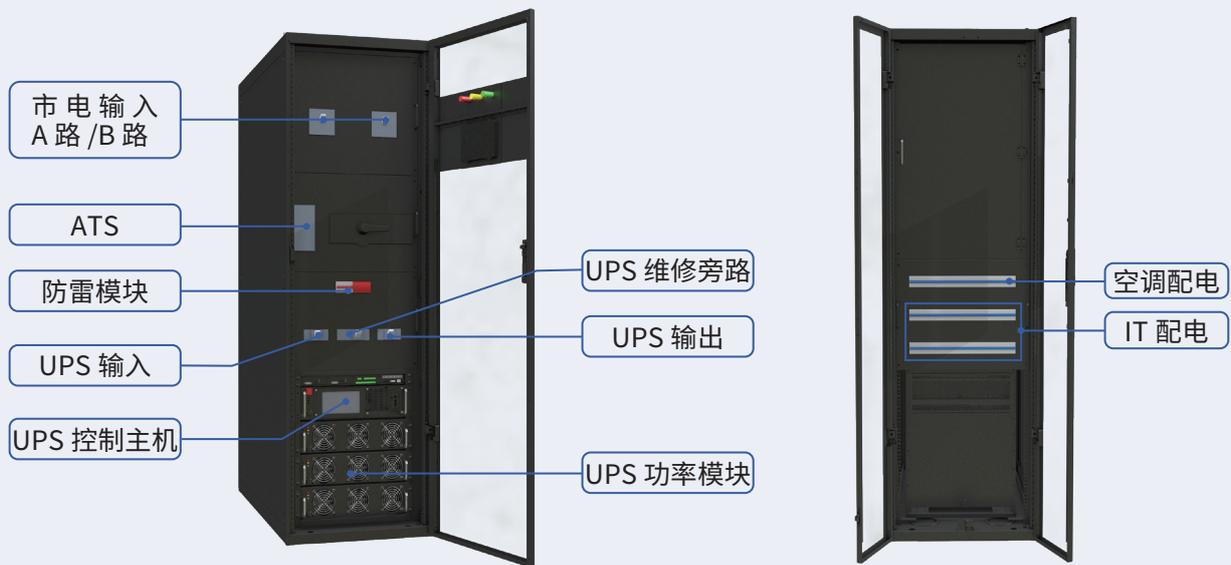
一体化UPS

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; 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

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