

UPS2000-H

(6-10kVA)

产品简介

FusionPower系列UPS2000-H-(6~10kVA)基于在线双变换技术，为小型场景的理想供电解决方案，可全面消除各类电网问题，支持机架或塔式安装，效率最高可达96%。机型小巧，功率密度高，有效节省安装空间。无屏化设计，内置WIFI与手机APP通信，全面灵活监控UPS状态。

应用场景

- 中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据中心
- 网络、通信系统、自动控制系统交流供电
- 精密仪器设备的交流供电

特性与价值

极简

- 无屏幕设计，内置WIFI与手机APP通讯
- 独立开关机键，一键智能化开机免调测
- 兼容机架/塔式安装方式，适配不同安装环境
- 体型小巧，极致高密，有效节省安装空间（6kVA高度仅1U，10kVA高度仅2U）

绿色

- 双变换模式下，效率高达96%，高效省电
- ECO模式下，效率高达99%，经济又可靠

智能

- 全链路ipower监控，变被动为主动AI预测维护，实现智能化免维护
- 支持多站点云化管理，在移动端为客户提供远程、移动、全天候的专家级设备管理、故障预警、健康检查等功能，降低运维成本

安全

- 输入端口5kA防雷设计，大幅降低雷击失效率
- 优化输入电网适应性，油机容量匹配满足1:1.35



UPS2000-H-6KRTL-L



UPS2000-H-10KRTL-L

技术参数

型号		UPS2000-H-6KRTL-L	UPS2000-H-10KRTL-L
额定容量 (kVA/kW)		6kVA/6kW	10kVA/10kW
输入输出制式		单进单出	单进单出/三进单出
主路输入	输入制式	L+N+PE	L+N+PE/3Ph+N+PE
	额定输入电压	L-N:220/230/240Vac	
	输入电压范围	L-N: 80~280Vac (176~280Vac不降额, 176~80Vac线性降额至40%)	
	输入频率范围	40~70Hz	
	输入电流谐波失真	THDi < 3% (线性满载)	
旁路输入	输入功率因数	≥0.99 @标称电压(100% Load)	
	输入制式	主旁同源	
	额定输入电压	L-N:220/230/240Vac	
电池	输入频率范围	50/60 ± 6Hz	
	电池电压	支持12~20节 (16节以下线性降额至60%)	
系统	充电电流	6kVA: 8A (MAX); 10kVA: 15A (MAX)	
	系统效率	高达96%	
输出	并机能力	4台	
	输出制式	L+N+PE	
	额定输出电压	L-N: 220/230/240Vac ± 1%	
	输出频率	同步状态下, 跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60 ± 0.1Hz	
	功率因数	1	
	输出电压谐波失真	THDv < 1%, 100%线性负载下	
环境	过载能力	市电模式: 负载量 ≤ 105% 连续工作 105% < 负载量 ≤ 125% 10min后转旁路 125% < 负载量 ≤ 150% 1min后转旁路 负载量 > 150% 200ms后转旁路	
	工作温度	-5 ~ 50°C, 40°C以上降额使用	
	储存温度	-40 ~ 70°C	
	相对湿度	0% ~ 95% (无冷凝)	
	海拔高度	海拔高度不应超出1000m, 1000m以上参考IEC62040-3标准降额, 最高4000m	
其他	噪音	55dB	
	高 × 宽 × 深 (mm)	43 × 442 × 514	86 × 442 × 514
	重量	11kg	16kg
	认证与标准	YD/T 1095-2008, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-3, TLC, CE, CB, RoHS, Reach, WEEE等	
通讯	Modbus-RTU (可选SNMP/干接点)		

注: 对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统, 如民航空管中心、金融清算中心和交易中心等等, 需采用TIA942规定的T3或者T4供电等级, 即两路UPS形成双总线供电

版权所有 © 华为数字能源技术有限公司 2023 保留一切权利。

非经华为数字能源技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。