

UPS2000-A 系列

(1 ~ 3kVA)

产品简介

UPS2000-A系列基于在线式双变换技术，是小容量场景的理想供电解决方案，可全面消除各类电网问题。支持塔式安装，标机内置电池。

应用场景

- 中小型企业，大型企业分支机构，银行网点
- 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
- 大型超市，家庭，办公室等其他交流供电场景

特性与价值

可靠

- 超宽电压输入范围，有效减少转电池次数，延长电池寿命
- 在线式双变换技术，为客户提供稳定可靠的供电

高效

- 效率可达90%，降低能源损耗，绿色节能
- 超小体积，比传统UPS系统大幅节省空间

简单

- LCD显示，友好人机界面，实时监控，操作便捷
- 标机内置电池，方便易用
- 提供邮件告警、短信报警等多种报警上报方式
- NetEco网管系统轻松实现集中远程管理



UPS2000-A-1K/2K/3K

| 额定容量 (kVA/kW) | | 1kVA/0.8kW | | 2kVA/1.6kW | | 3kVA/2.4kW | |
|---------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--|
| 输入输出制式 | | 单相输入，单相输出 | | | | | |
| 主路输入 | 输入制式 | L+N+PE | | | | | |
| | 额定输入电压 | 220/230/240Vac | | | | | |
| | 输入电压范围 | 110~300Vac | | | | | |
| | 输入频率范围 | 40~70Hz | | | | | |
| | 输入功率因数 | 0.99 | | | | | |
| 旁路输入 | 额定输入电压 | 220/230/240Vac | | | | | |
| | 输入电压范围 | 174~264Vac | | | | | |
| | 输入频率范围 | 47~53Hz/57~63Hz | | | | | |
| 电池 | 电压 | 标机 | 24Vdc | 48Vdc | 72Vdc | | |
| | | 长机 | 36Vdc | 72Vdc | 96Vdc | | |
| | 备电时间 | 标机 | >5分钟 @ 80%负载 | | | | |
| | | 长机 | 由外置电池容量决定 | | | | |
| 输出 | 输出制式 | L+N+PE | | | | | |
| | 输出插座 | 3路国标插座(10A) | | 4路国标插座(10A) | | 4路国标插座(10A) | |
| | 额定输出电压 | 220/230/240Vac ± 1% | | | | | |
| | 输出频率 | 市电模式跟随旁路；电池模式：50/60Hz ± 0.05% | | | | | |
| | 输出功率因数 | 0.8 | | | | | |
| | 输出波形失真度 | <3% | | | | | |
| | 效率 | 88% | | 89% | | 90% | |
| | 过载能力 | 105% ≤ 负载量 < 110%: 10分钟 110% ≤ 负载量 < 130%: 1分钟 负载量 ≥ 130%: 3秒钟 | | | | | |
| 环境 | 工作温度 | 0~40°C | | | | | |
| | 储存温度 | -40~70°C (电池：-20~40°C) | | | | | |
| | 相对湿度 | 0%~95% RH (无凝露) | | | | | |
| | 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 | | | | | |
| | 噪音 | <50dB | | | | | |
| 其他 | 深×宽×高 (mm) | 标机 | 282×145×220 | 397×145×220 | 421×190×318 | | |
| | | 长机 | 282×145×220 | 397×145×220 | 397×145×220 | | |
| | 重量 (kg) | 标机 | 9.8kg | 17.6kg | 26.6kg | | |
| | | 长机 | 4.7kg | 7.6kg | 8.2kg | | |
| | 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 | USB/RS232 (可选RS485/干接点/SNMP) | | | | | |

注：1、该UPS系列只做商业/工业用途，不可用做生命支持类设备的电源

2、对关系到重大经济利益或公共安全的重要系统，必须采用TIA942规定的TIER3或TIER4类供电架构，即双路给负载供电。

版权所有 © 华为技术有限公司 2018。保留一切权利。

非经华为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。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com