

# UPS2000-A 系列

(6 ~ 10kVA)

## 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。UPS2000-A系列(6~10kVA)支持塔式安装，可选内置电池的一体化方案与外置电池的长备电方案，其效率可达96%，同类产品业界最高。

## 应用场景

- 中小型企业，大型企业分支机构，银行网点等
- 网络接入间，网管机房等
- 大型超市，办公室，家庭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
- 防腐蚀设计与关键器件引脚特殊保护，确保在恶劣环境下的可靠供电

### 高效

- 专利硬件拓扑和控制方式，使6kVA/10kVA在线模式下效率高达96%，大幅降低能源损耗，节约电费开支
- 输出功率因数0.9，带载能力高

### 简单

- LCD显示，调试安装迅捷方便，运行状态实时监控，界面友好
- 标机内置电池，满足短时备电需求；长机支持外置电池，充电电流1~8A可调，满足长时间备电需求
- 6kVA/10kVA专业版支持4并机，内置维修旁路，方便易用
- 可选SNMP/MODBUS等方式接入远程网管，短信猫支持UPS状态信息实时查询，解决偏远地区、无人值守站点UPS信息获取及处理，提高工作效率，降低运维成本
- NetEco网管系统轻松实现集中远程管理



UPS2000-A-6K/10K

# 技术参数

额定容量		6kVA/5.4kW (标准版)	10kVA/9kW (标准版)	6kVA/5.4kW (专业版)	10kVA/9kW (专业版)	
型号		UPS2000-A-6KTTL-S UPS2000-A-6KTTS-S	UPS2000-A-10KTTL-S UPS2000-A-10KTTS-S	UPS2000-A-6KTTL-P UPS2000-A-6KTTS-P	UPS2000-A-10KTTL-P UPS2000-A-10KTTS-P	
输入输出制式		单相输入, 单相输出		单相输入, 单相输出; 双火线输入, 双火线输出		
主路	输入制式	L+N+PE		L+N+PE/L+L+PE		
	额定输入电压	220/230/240Vac		208/220/230/240Vac		
	输入电压范围	80~280Vac				
	输入频率范围	50/60±5Hz				
	输入功率因数	0.99				
旁路	额定输入电压	220/230/240Vac		208/220/230/240Vac		
	输入频率范围	50/60±5Hz				
电池	电压	标机	192Vdc	192Vdc	240Vdc	240Vdc
		长机	192~240Vdc	192~240Vdc	192~240Vdc	192~240Vdc
	备电时间	标机	>5分钟 (80%额定负载)	>4分钟 (80%额定负载)	>6分钟 (80%额定负载)	>5分钟 (80%额定负载)
		长机	由外置电池容量决定			
输出	输出制式	L+N+PE		L+N+PE/L+L+PE		
	额定输出电压	220/230/240Vac±1%		208/220/230/240Vac±1%		
	输出频率	在线模式: 跟踪旁路输入; 电池模式: 50/60±0.05%				
	输出功率因数	0.9				
	输出波形失真度	≤2%				
系统	内置维修旁路	—		是		
	效率	96%				
	并机能力	—		4台		
	过载能力	≤125%额定负载5分钟后转旁路; ≤150%额定负载1分钟后转旁路				
环境	工作温度	0~40°C				
	储存温度	-40~70°C (电池: -20°C~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。若超出1000m, 每100m降额1%				
	噪音	<50dB				
其它	高×宽×深 (mm)	580×250×605				
	重量	标机	60kg	67kg	70kg	79kg
		长机	20kg	21kg	21kg	22kg
	认证与标准	EN/IEC62040-1, EN/IEC62040-2, EN/IEC62040-3, CE, CB, 泰尔, RoHS, REACH, WEEE等				
通讯	USB (可选RS485/干接点/SNMP)					

版权所有 © 华为技术有限公司 2016。保留一切权利。

未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

www.huawei.com