

# 华为UPS电源UPS2000-A-1KTTS 1KVA 800w塔式标机内置电池

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 华为UPS电源UPS2000-A-1KTTS 1KVA 800w塔式标机内置电池  |
| 公司名称 | 广州科华有利电源有限公司                              |
| 价格   | .00/件                                     |
| 规格参数 | 品牌:华为UPS电源<br>型号:UPS2000-A-1KTTS<br>产地:深圳 |
| 公司地址 | 广州市天河区迎新路6号1栋401室-A274 (注册地址)             |
| 联系电话 | 15010619474                               |

## 产品详情

### 基本参数

UPS类型在线式

额定容量1KVA

负载功能电脑、服务器、路由器等通讯设备

### 输入输出参数

输入电压范围AC 110-300V

输入频率范围40-70Hz

输出电压范围AC 200/208/220/230/240V

输出频率范围市电模式50/60 ± 3Hz，电池模式50Hz ± 0.05%Hz

### 电池和运行时间

后备时间满载 4分钟，半载 12.5分钟分钟

## 电池类型 阀控式铅酸电池

电池容量9Ah

充电时间8小时回充至90%满电位

其它性能过载能力：环境温度0-35℃：105-110%：UPS在10分钟后会转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）110-130%：UPS在1分钟后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）130-150%：UPS在3秒后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）> 150%：UPS在\*多0.5秒后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）环境温度35-40℃：105-110%：在5分钟后会转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）110-130%：UPS在30秒后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）130-150%：UPS在1.5秒后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）> 150%：UPS在\*多0.5秒后转旁路（市电模式）或者自动关闭（电池模式）

## 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

## 华为UPS电源配置延时蓄电池公式

### 1.计算华为UPS电源的实际输出功率

华为UPS电源功率 $\times 0.9$ =实际输出功率， $3\text{KVA} \times 0.9 = 2.7\text{KW}$ (实际输出功率)， $2.7\text{KW} = 2700\text{W}$ 也就是说3KVA可以带载2700W，6KVA可以带载5400W，UPS功率根据实际要求自己配置

### 2.计算蓄电池组的总容量

实际输出功率/电池电压)X延时时间=蓄电池组总容量(AH)

延时时间根据客户需求自主配置，比如需要延时4小时;

主机容量"延时时间/UPS直流电压=蓄电池容量

$3000(\text{主机容量}) * 4(\text{延时时间}) / 96(\text{UPS主机直流电压}) = 125\text{AH}(\text{所需蓄电池容量})$

也就是说需要让2700W的设备在市电停止后让设备继续工作4小时的话，需要配置96V120AH蓄电池，96V蓄电池组是由8只12V蓄电池串联而成，所以整套的设备清单如下:3KVA主机1台

12V100AH蓄电池8只，电池柜1个，连接线数条。

额定容量:800W

输入电压:220/230/240Vac

输入频率:(40~70)hz

输入功因: 0.99

输出电压:220/230/240Vac±1%

输出功因:0.8

外观尺寸:282X145X220mm

电池备点时间:>5分钟@80%负载

电池充电时间: 10小时

转换时间:0ms时间转换输出插座:3路国标插座(10A)

重量:9.8kg

输出频率:市电模式跟随旁路:电池模式:50/60Hz±0.05%

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LED指示灯:负载指示灯、电池供电指示灯、UPS运行状况指示灯

通讯:USB/RS232(可选RS485/干接点/SNMP)

运行环境:温度0℃~40℃湿度20-90%(无凝露)