

# 华为UPS电源UPS2000-G-1KRTS高频机架式电源1KVA 8000w产品安装简介

产品名称	华为UPS电源UPS2000-G-1KRTS高频机架式电源 1KVA 8000w产品安装简介
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 型号:UPS2000-G-1KRTS 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

华为UPS2000-G ups不间断电源系列(1 ~ 3kVA)：华为UPS2000-G-1KRTL/1kva/800W机架式

### 产品简介

UPS2000-G系列基于在线式双变换技术，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。支持塔式和机架式安装，标机内置电池。

### 应用场景

中小型企业、大型企业分支机构、银行网点等小型化数据

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

UPS2000-G-1K/3K

### 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

## 技术参数

额定容量 (kVA/kW)		1/0.8	3/2.4
输入输出制式		单进单出	
主路输入	输入制式	L+N+PE	
	额定输入电压	200/208/220/230/240Vac	
	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	200/208/220/230/240Vac	
	输入频率范围	50/60 ± 3Hz	
电池	电池电压	24Vdc (标机) 36Vdc (长机)	72Vdc (标机) 96Vdc (长机)
输出	输出制式	L+N+PE	
	输出插座	3 × 国标插座 (10A)	4 × 国标插座 (10A)
	额定输出电压	200/208/220/230/240Vac ± 1%	
	输出频率	同步状态下，跟踪旁路输入；电池模式：50/60Hz ± 0.05%	
	功率因数	0.8	
	波形失真	正弦波，THDv < 3%	
	效率	88%	90%
环境	工作温度	0 ~ 40°C	
	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，4000m	
	噪音	< 50dB	
高 × 宽 × 深	标机	88 × 438 × 310	88 × 438 × 630

(mm)	长机	88 × 438 × 310	88 × 438 × 410
重量	标机	11.1kg	29kg
	长机	5.9kg	9.3kg
认证与标准		YD/T 1095-2008 , EN/IEC 62040-1 , EN/IEC 62040-2 , EN/IEC 62040-3 , TLC , CE , CB ,	
通讯		RoHS , Reach , WEEE等 USB/RS232(可选RS485/干接点/SNMP)	
输入输出制式			
输入制式			
主路输入			
旁路输入			
额定输入电压			
输入电压范围			
输入频率范围			
额定输入电压			
输入频率范围			
标机			
电池			
长机			
标机备电时间			
输出制式			
输出插座			
额定输出电压			
输出频率			
输出			
波形失真			
效率			
单进单出			

单相三线

200/208/220/230/240VAC

110~300Vac

40/70Hz

200/208/220/230/240VAC

50/60+3Hz

24 V DC

36 V DC

4 mim

72 V DC

96 V DC

4 mim

单相三线

3路10A插座

4路10A插座

200/208/220/230/240 V AC+%

同步状态下，跟踪旁路输入;电池模式:50/60Hz+0.05%正弦波，THDv 3%

88%

90%

105% 负载<110% 10mim后转旁路

过载能力

130% 负载<150% 3s后转旁路

150% 负载0.5s后转旁路

环境

工作温度

储存温度

相对湿度

0 -40

-40 -+70 (电池:-20 -+40 )

0-95%(无冷凝)

详细内容公司简介

本公司报道:

**华为不间断UPS电源，是一种含有储能装置，以逆变器为主要组成部分的恒压恒频的不间断电源。它主要作用是**为单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备提供不间断的电力供应。当市电输入正常时，UPS不间断电源将市电稳压后提供负载使用，此时的UPS电源就相当于是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池进行充电;当市电中断时，UPS就会立即将机内电池的电能，通过逆变转换的方法向负载继续供应220V交流电，使负载维持正常工作并保护负载软、硬件不受损坏。

技术规格

## 型号UPS2000-G-1kVA

额定容量1kVA/0.8kW

L-N: 220/230/240VAC

电池电压	24VDC (标机) 36VDC (长机)	72VDC (标机) 96VDC (长机)
过载能力		
输出功率因数	0.8	
效率	88%	90%
噪音	<50dB	<50dB
高 × 宽 × 深(mm)	88 × 438 × 310	88 × 438 × 630 (标机) 88 × 438 × 410 (长机)
通讯功能	USB, RS232 (可选RS485, SNMP和干接点)	

标机;功率因数0.8;内置蓄电池，满载延时4分钟

UPS2000-G系列是专为小型数据中心、分支机构、营业网点、办公等场景而设计的小型不间断电源。

JPS200-G系列基于在线双变换技术，涵盖了1-20KVA的容量范围,支持机架或塔式安装,效率可达95%，并以其的效率特性获得了英国颁发的ECA节能认证与首批“能源之星”认证，可为用户提供

更加可靠、高效、简单的供电保障。

关键特性

更小体积，更大能是的不间断供电解决方案

可靠:的负载/电网/环境适应性，确保用户业务设备供电

高效:在线模式效率可达95%，荣获首批“能源之星”，节约能源成本50%以上;

简单:兼容机架式塔式安装，极高功率密度，更省空间。

## 一、UPS2000-G产品介绍

UPS2000-G系列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。UPS 2000-G系列涵盖了1-20KVA的容量范围，支持机架式和塔式安装，效率可达95%，并以其优异的效率特性获得英国颁发的EAC节能认证与全球首批“能源之星”认证。节能实力广受认可，为客户提供绿色供电。

## 二、UPS2000-G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、通讯系统、自动化控制系统交流供电 精密仪器设备的交流供电

## 三、UPS2000-G特性与价值

### 1、高可靠性

输入端口5kva防雷设计、大幅度降低累计失效率

母线电容、风扇、电池等关键部件失效前提预警，，在故障发生之前提醒客户维护，变事后维护为事先保养;80

80Vac超低电压输入范围，176-280Vac不降额，176-80Vac线性降额至40%，有效减少转电池模式次数，延长电池寿命。

### 2、高效率

在线模式下，6kva效率94%，10kva效率94.5%15/20kva效率高达95%

### 3、易用灵活

兼容机架式塔式安装，适配不同安装环境

自适应并机技术，支持多达4台的并机

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%6: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%6: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%6: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%6: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)

品牌

频率

是否支持一件代

香

产品认证

输出电压范围

转换时间

电源类型

华为

高频

支持

ISO9001

220/230/240V

零宝秒ms

AC/DC电源

型号

设备类型

货源类别

输入电压范围

备用时间

效率

UPS2000-G-20KRTL

在线式UPS

现货

80~280V

外接电池min

99%

UPS2000-G系列基于在线双变换技术，为小型场的理想供电解决方案，可全面消除各类电网问题。UPS2000-G系列涵盖了1-20kVA的容量范围，支持机架或塔式安装，效率高可达95%，并以其优异的效率特性获得了英国zhengfu颁发的ECA节能认证与全球首批“能源之星”认证。

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

高可靠

输入端口5kA防雷设计，大幅降低雷击失效率事母线电容、风扇、电池等关键部件失效提前预警，在故障发生之前提醒客户维护，变事后维护为事先保养

80-280Vac超宽电压输入范围，176-280Vac不降额，176-80Vac线性降额至40%，有效减少转电池模式次数，延长电池寿命

高效率

在线模式下，6kVA效率94%，10kVA效率94.5%，15/20kVA效率高达95%6



## 易用灵活

兼容机架/塔式安装，适配不同安装环境

自适应并机技术，支持多达4台的并机

压、快速限流和短路维护等功用，防止由于人为操作失误等带来的毛病，确保设备在各种条件下的牢靠工作。当前电脑用的高领开关电源电路,曾经具备了除不能完成当市电中缀时能够独立地继续向电脑停止直流供电的功用之外(由于在高领开关电源中,没有接入储能蓄电池组),已具备了UPS的一切功用。例如用图2所示的由抗滤波器、高频整流器(IPFC)、PWM高频逆变器、高领变压器和高频整流器组成的高频开关电源的电路框图,与图3所示的高频UPS电路停止比极能够发现,它们的电路组成、电能变换流程和变换方式是完整相同的,因而它们所具有的相应功用也是相同的。即电脑中的高领开关电源也具备了UPS的功用。只需在高频整流器(PFC)与PWM高频逆变器之间接入一组储能蓄电池,就能够构成一个性能的高频UPS。

由于当前电脑性能的进步和技术的进步,用电量大大降低,(一体式电脑的耗电量曾经降到120W,因而电脑的高频开关电源式UPS,能够采用容量密度高、单位体积电压高、不含镉、铅、录,污染小、寿命长、不需求维护的锂离子电池。

## 通讯与管理

“改换电池”“过载”和“旁路”指示器。有声报警 市电停电时报警:特别接口端口(多个)DB-9 RS-232, SmartSlot控制盘 LED 状态显现带有负荷和电池条状图和“在线”“电池开”、的低电池报警 overload continuous tone alarm 紧急关断 可选可用的智能插槽数量

## 浪涌维护及滤波

浪涌能量额定值 420焦耳滤波 full time multi-pole noise filtering : 0.3% EEE surge let-through : zero clamping response time: meets UL 1449

## 物理参数

高432mm.432mm宽85mm,85cm深483mm,483cm机架高度2山海重230Kg手重278k0装运高度286mm,286cm装运宽度630mm.630cm装运度594mm.594cm颜色 hach每个运输托盘上产品数量 12.0

我们将UPS电源置于完好停机情况,将UPS的外接市电电源的输出开关堵截(配有旁路稳压装部的体系,还要堵截交流旁路的输出电源!和堵截蓄电池组的输出开关

ups电源检修维护前的留意事项采用反省在市电输出接线端,电池组输出接线端和UPS输出接线端能否有电压的办法来确认UPS已被置于完好的断电情况(配有旁路稳压装部的体系还应反省交流旁路电源的输出接线端)由于UPS三相主输出端有滤波电容,断电后端子间有可致命的低压存在,应逐相对地放电,反省确认无电后,再对其中止支配.

用户在对UPS外部实行任何检验支配前,请务必仔细阅读你所选购的用户手册中所描写的各项安全支配事故.

UPS电源主机日常维护及运用阐明在没有外电靠山特UPS电源自行供电时,应先关断各负载,避免带负载启动山特UPS电源,等山特UP,电源体系启动后再开启负载,不然会因有负载打击电流和供电电流构成山特UPS电源电流瞬时过载

严重破坏逆变器,不得让山特UPS电源在满载和过载情况下历久运转.长效型山特UPS电源的应用阐明,长效型山特UPS电源由于采用外接电池组以延伸供电时光,以是,外接电池的利害直接影响到山特UPS电源的放电时光,是以在应用长效型山特UPS电源是应格外留意电池的应用和颐养,关于电池应用颐养请参词今后内容,由于长效型山特UPS电源外置电池与山特UPS电源主机,是分开的,互相间由电池连线相连,一样平常变态应历时不会有甚么成果,然则当用户在装机(山特(系列3K以上机械必需由人员安装)或移机时就必要中止重新连线,在连线时因留意如下几个成果:

电池衔接时电压极性要;

电池与主机之间的连线先不要衔接,等山特UPS电源市电输入电压后再衔接,山特UPS电源先上市电,再接电池(后备长效机和山特C系列6KS以上机械则应衔接电池不然无法开机)。

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 ° C-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)

额定功率:1kVA

电池容量:18Ah-999Ah,可设置