

华为电源UPS 2000-G-20KRTL 机架式20KVA 规格及尺寸

产品名称	华为电源UPS 2000-G-20KRTL 机架式20KVA 规格及尺寸
公司名称	上海明弘电源科技有限公司
价格	20000.00/只
规格参数	品牌:华为 型号:G-20KRTL 规格:20KVA/18KW
公司地址	上海市奉贤区莘奉公路4869号1层
联系电话	13621980353 13621980353

产品详情

UPS2000-A系列涵盖了1-10kVA的容量范围，支持塔式装置与内置电池，可为分支机构、停业网点、办公等场景提供牢靠的不连续供电。

UPS2000-G系列基于在线双变换技术，涵盖了1-20kVA的容量范围，支持机架或塔式装置，效率高可达95%，并以其优良的效率特性取得了英国政府颁发的ECA节能认证与全球首批“能源之星”认证，可为用户提供愈加牢靠、高效、简单的供电保证。

全系列型号：

UPS2000-A-1kVA UPS2000-A-2kVA UPS2000-A-3kVA UPS2000-A-6kVA UPS2000-A-10kVA
UPS2000-G-1kVA UPS2000-G-2kVA UPS2000-G-3kVA UPS2000-G-6kVA UPS2000-G-10kVA
UPS2000-G-15kVA UPS2000-G-20kVA

应用高频开关技术，以高频开关元件替代整流器和逆变器中的工频变压器的UPS，俗称高频机，高频机体积小、效率高。

3648176343.jpg

高频机不带隔离变压器，其输出零线存在高频电流，主要来自市电网的谐波干扰、UPS整流器和高频逆变器脉动电流、负载的谐波干扰等，其干扰电压不只数值高而且难以消弭。而工频机的输出零地电压

更低，而且不存在高频重量，关于计算机网络的通讯平安来讲，愈加重要。高频机输出没有变压器隔离，假如逆变功率器件发作短路，则直流母线（DC BUS）上的高直流电压直接加到负载上，这是平安隐患，而工频机则不存在此问题。

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，自动控制系统交流供电;精细仪器设备的交流供电

特性

1、高牢靠

超宽电压输入范围，有效减少转电池次数，延长电池寿命

全方位牢靠性实验，保证产品稳定牢靠

华为2000-A1K参数插图.jpg

2、高效率

在线形式下，6kVA/10kVA效率95%，绿色节能

ECO形式下，6kVA/10kVA效率可达98%，提供愈加经济节能的形式

3、智能管理

可选SNMP/MODBUS/干接点/USB等通讯方式

支持延时关机，适时平安关闭计算机应用系统及操作系统

提供邮件告警、短信报警等多种报警上报方式

4、易用灵敏

LCD显现，友好人机界面，实时监控，操作便利

6kVA/10kVA支持自顺应并机技术，支持多达4台的并机

内置电池，6kVA/10kVA内置维修旁路，便当易用

在数据中心供电系统中,柴油发电机能否能正常运转,主要取决于其输出阻抗能否与负载匹配。

华为UPS插图.jpg

发电机依托电压调理器控制输出电压。电压调理器检测三相输出电压,以其均匀值与设定的电压值相比拟。调理器从发电机内部的辅助电源获得能量,通常是与主发电机同轴的小发电机,传送DC电源给发电机转子的磁场鼓励线圈。线圈电流上升或降落,控制发电机定子线圈的磁场(或称为电动势EMF)的大小。

输出

输出功率容量 1.98 K瓦数 / 2.2 kVA大可配置功率(瓦) 1.98 K瓦数 / 2.2 kVA额定输出电压 230V输出电压注释可设置为220、230或240 输出电压输出电压失真 低于 5%输出频率(与主频率同步) 47 - 53 Hz (50 Hz 标称值) , 57 - 63 Hz (60 Hz 标称值) 拓朴 在线互动式波形类型 正弦波输出衔接

(2) IEC Jumpers (备用电池)

(1) IEC 320 C19 (备用电池)

(8) IEC 320 C13 (备用电池)

转换时间 2ms typical

内阻包括理性和阻性局部。由于假定负载是纯理性的,在相量图中电流滞后电压正好 90° 电相位角。假如负载是纯阻性的,和的矢量图曲线将重合(或同相)。实践上多数负载介于阻性和理性之间。

电流经过定子线圈惹起的电压降用电压矢量 \times 表示。它实践上是与同相的电阻压降和超前 90° 的电感压降的矢量和,由于电动势必需等于发电机内阻的电压降和输出电压之和,则电压调理器改动,能够有效地控制输出电压。

(b)中,用纯容性负载替代纯理性负载,在这种状况下,输出电流方向正好和理性负载时的相反。电流超前电压正好 90° 的相位角,内阻电压降矢量 \times 的方向也相反。则和 \times 的矢量和。

经过容易、便捷的远程访问才能来节省时间经过串口、USB或可选的以太网停止网络管理。包括PowerChute?企业版软件，可完成便捷的监视和控制、平安的操作系统关机以及创新的能源管理功用。指导者的完整设备兼容性和牢靠性能够使您万事大吉提供由采用有源功率因数校正（PFC）电源的效劳器制造商引荐的纯粹弦波输出。平安机构的测试和认证意味着您能够部署Smart-UPS，并且确信它们可以契合或超越业界为严厉的规范。愈加智能的消费率，具有顺应您的特定应用需求的才能直观的LCD界面提供了分明的信息，并且能够经过易于运用的导航键在本地配置UPS。包括开关式插座组控制在内的超越15种不同的可编程设置允许应用特定设置、阈值和通知。

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）

华为UPS电源主机内有许多高压储能器件，请勿擅自拆开机箱检查。操作人员必须懂得电工基本知识并熟读使用说明书。2.请勿擅自拆卸各种连接电缆，应联系供应商或是售后技术服务人员进行操作。3.不要随意移动或拆装UPS不间断电源系统，不得强裂振动，并保持通风良好。4.华为UPS电源系统连接有蓄电池，即使在未接交流市电的情况下，其输出端仍可能会有电压存在，牢记这一点。5.当华为UPS电源系统需要移动或重新配线时，必须保证UPS完全停机，市电输入、电池输入的空开断开。否则输出仍可能有电，有触电的危险。6.为确保用户的人身安全，不间断电源产品必须有良好的接地保护。

7.请保持进、排气孔的通畅。进、排气孔的通风不畅会导致UPS不间断电源系统内部的温度升高，使机器中元器件的寿命缩短，从而影响整机寿命。8.液体或其他外来物体不允许进入UPS电源机箱内。

9.万一UPS系统周围起火，请使用干粉灭火器，若使用液体灭火器会有触电危险。蓄电池的寿命随环境温度的升高而缩短。定期更换蓄电池可保证UPS不间断电源系统工作正常，且可维持足够的供电后备时间。11.如果长时间放置不使用，必须将UPS不间断电源存放在干燥环境中。不间断电源系统长期停用情况下，建议每3个月接上UPS系统12小时以上对蓄电池进行充电，以避免电池因为长期不用而损坏。13.勿将UPS蓄电池打开，电解液会对皮肤和眼睛造成伤害，如果不小心接触到电解液，应立即用大量的清水进行清洗并去医院检查。14.在UPS不间断电源系统带电的情况下，不得用湿的毛巾去擦除污垢。蓄电池必须由技术人员进行更换，更换出来的电池必须送交特别的循环再造机构处理。