

UPS2000-G-15KRTL技术质保 华为15KVA参数

产品名称	UPS2000-G-15KRTL技术质保 华为15KVA参数
公司名称	山东贺鸣盛世电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为UPS电源 型号:15KRTL 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号523-18
联系电话	18366190202

产品详情

指市电接连并且继续至少两个周期到数小时的状况。其发作原因有：线路上的断路器跳闸、市电供给接连、电网缺点。

关于电脑来说，显示器及主机作业都需求正常的电力供给。尤其是内存，对电源的要求更高。它是一种依托电能的存储设备，需求不断的改写动作来坚持存储内容。一旦断电，所保存的内容当即消失。如果非正常断电，导致内存中的信息来不及保存到硬盘等存储设备上，就会构成信息因彻底丢掉或变得不完整而失掉价值，然后糟蹋许多的作业精力、时刻、乃至构成巨大的经济丢掉。而UNIX这样的操作系统，如果不正常关机，内存中的系统信息没有回写到硬盘上，还可能构成系统溃散，无法再次主张。此外，电脑中的硬盘，尽管运用的是磁存储介质，不会因断电而丢掉信息，但俄然的电力缺点会使正在进行读写作业的硬盘物理磁头损坏，或许系统文件在维护文件系统时，构成文件分配表差错，然后构成整个硬盘的作废。其他，现在的操作系统大都能设置虚拟内存，由于俄然的断电，使系统来不及撤销虚拟内存，然后构成硬盘中的“信息碎片”，不只糟蹋了硬盘存储空间，还会导致机器作业缓慢。电脑电源是一种整流电源，过高的电压可能会构成整流器焚毁。而电压尖脉冲和暂态过电压以及电源杂讯等干扰都可能通过整流器进入主机板，影响机器的正常作业，乃至焚毁主机线路。总之，电力问题是核算机作业的严峻挟制。可是跟着核算机和网络运用的日益重要和广泛，安全可靠的电源已是网络规划和处理人员不得不细心面临的重要问题。“需求是社会打开的榜首推动力”，在这种布景下，UPS（不接连电源）应运而生，并随同电力电子技术的打开，不断推陈出新，在十数年间，不只造就了一个簇新的工业，并且跟着时刻的推移更将有兴盛的打开和绚烂的远景。

二、什么是UPS

UPS (Uninterruptible Power System) ，即不间断电源，是一种含有储能设备，以逆变器为首要组成部分的恒压恒频的不间断电源。首要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备供给不间断的电力供给。当市电输入正常时，UPS 将市电稳压后供给给负载运用，此刻的UPS就是一台交流市电稳压器，一同它还向机内电池充电；当市电接连（事端停电）时，UPS 当即行将机内电池的电能，通过逆变变换的办法向负载继续供给220V 交流电，使负载坚持正常作业并维护负载软、硬件不受损坏。

UPS作为维护性的电源设备，它的功用参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑要害。市电电压输入规划宽，则标明对市电的运用才调强（减少电池放电）。输出电压、频率规划小，则标明对市电调整才调强，输出安稳。波形畸变率用以衡量输出电压波形的安稳性，而电压安稳度则阐明当UPS俄然由零负载加到满负载时，输出电压的安稳性。

还有UPS功率、功率因数、变换时刻等都是表征UPS功用的重要参数，抉择了对负载的维护才调和对市电的运用率。功用越好，维护才调也越强，总的来说，离线式UPS对负载的维护最差，在线互动式略优之，在线式则简直能够处理全部的常见电力问题。当然本钱也跟着功用的增强而上升。因而用户在选购UPS时，应根据负载对电力的要求程度及负载的重要性不同，而选取不同类型的UPS。

三、不间断电源（UPS）品种

1、什么是离线式不间断电源（Off Line UPS）

离线式不间断电源，也称为后备式不间断电源。平常市电通过旁路直接向负载供电，机内的逆变器处于接连作业状况，这时的UPS电源本质上相当于一台功用较差的市电稳压器，它除了对市电电压的高低不坚决有所改进外，对电压的频率不稳、波形畸变以及从电网侵入的干扰等不良影响基本上没有任何改进。只要在停电时，才通过逆变器将电池能量变换为交流向负载供给电力。离线式不间断电源的特征：

（1）当市电正常时，离线式UPS对市电没有任何处理而直接输出至负载，因而对市电噪音以及浪涌的抑制才调较差；

（2）存在变换时刻；

（3）维护功用差；

（4）结构简略、体积小、重量轻、控制简略、本钱低。

2、什么是在线式不间断电源（On-Line UPS）

在市电正常供电时，它首要将市电交流电源经整流变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电经逆变器从头变换成正弦波交流电源向负载供电。一旦市电接连，当即改由蓄电池供给的直流电经逆变器向负载供给正弦波交流电源。因而，对在线式UPS电源而言，在正常状况下，不论有无市电，它都是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就防止

了全部由市电电网电压不坚决及干扰而带来的影响。清楚清楚，在线式UPS电源的供电质量显着优于后备式UPS电源。由于它能够结束对负载的稳频、稳压供电，并且在由市电供电变换到蓄电池供电时，其变换时刻为零。实在给用户供给优质的稳压、稳频的纯真正弦波电源，然后供给契合网络系统需求的电源维护。在线式UPS的特征：

- (1) 输出的电力通过UPS的处理，输出电源质量最高；
- (2) 无变换时刻；
- (3) 结构凌乱，本钱较高；
- (4) 维护功用好，对市电噪音以及浪涌的抑制才调强。

3、什么是在线互动式不接连电源（Line interactive UPS）

在线互动式UPS电源也被称为3端口式UPS电源，运用的是工频变压器。从能量传递的视点来考虑，其变压器存在3个能量活动的端口：端口1联接市电输入；端口2通过双向变换器与蓄电池相连；端口3输出。市电供电时，交流电经端口1流入变压器，在稳压电路的控制下挑选合适的变压器抽头接入，一同在端口2的双向变换器的效果下凭仗蓄电池的能量变换一同调度端口3上的输出电压，以此来抵达比较好的稳压效果；市电掉电时，蓄电池通过双向变换器经端口2给变压器供电，坚持端口3上的交流输出。在线互动式UPS电源在变压器抽头切换的过程中，双向变换器作为逆变器办法作业。蓄电池供电，因而能结束输出电压的不接连，相同在由市电供电到电池供电的切换过程中也能做到没有变换时刻。在线互动式UPS电源的电路结束简略，没有独自的充电器，带来的是生产本钱的下降和可靠性的跋涉。这类产品在市电供电作业时也不存在AC / DC、DC / AC的变换，使整机功率有所跋涉。在线互动式UPS很好地结合了后备式UPS和在线式UPS的许多利益，是一种很不错的变换办法。可是由于它运用的是工频变压器，相同有粗笨、体积大的问题。在线交互式UPS的特征：

- (1) 具双向性变换器规划，UPS电池回充时刻较短；
- (3) 控制结构凌乱，本钱较高；
- (4) 维护功用介于在线式与离线式UPS之间，对市电噪音和浪涌的抑制才调较差。

四、不接连电源（UPS）供电时刻多长才合适

UPS能在电力异常时有满足的时刻实施应急办法。一般来说5-10分钟的后备时刻就满足了。如果需求较长的后备时刻，能够购买具有长延时功用的UPS。

五、不接连电源（UPS）的容量怎样核算

现在市场上出售的不接连电源（UPS）多以VA作为容量单位。V是电压，A是电流， $V \times I$ 就等于功率，即不接连电源的容量。例如，一台425VA的不接连电源，如果其输出

电压为110V，则该UPS能够供给的最大电流为3.86A，跨过此电流值就是超载（Overload）。另一种标明功率的办法是W，W标明实功，VA标明虚功。两者之间的不同在于功率因数。功率因数一般在为0.6到0.8之间，若低于0.5则UPS规划不佳，在选购UPS时，应考虑功率因数问题。