

APC施耐德UPS电源SURT20KUXICH在线式机型UPS不间断电源

产品名称	APC施耐德UPS电源SURT20KUXICH在线式机型UPS不间断电源
公司名称	德尔森电源青岛有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:APC 型号:SURT20KUXICH 产地:美国
公司地址	城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦312-2室
联系电话	15020022798

产品详情

APC施耐德UPS电源SURT20KUXICH在线式机型UPS不间断电源

基本参数

UPS类型 **在线式**

输出插座 (1) Hard Wire 3-wire (H N + G), (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

输入输出

输入电压范围 160- 280V

输入频率范围 40- 70Hz

输出电压范围 230V(可调至220/230/240)V

输出频率范围 50/60 ± 3Hz

电池

电池类型 标称48V电池组 - 作为后备电源

环境

噪音值(dBA)59

其它参数

外观尺寸773 × 432 × 263mm

产品重量68kg

其它特点电源效率：94%

一、离线式（Off Line）：平常市电通过旁路直接向负载供电。只有在停电时，才通过逆变器将电池能量转换为交流向负载提供电力。离线式不间断电源的特点：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，因此对市电噪音以及浪涌的抑制能力较差；存在转换时间；保护性能差；结构简单、体积小、重量轻、控制容易、成本低。二、在线式（On line）：在线式UPS平常由逆变器输出向负载供电，只有当UPS发生故障、过载或过热时才会转为由旁路输出给负载。在线式UPS的特点：输出的电力经过UPS的处理，输出电源品质；无转换时间；结构复杂，成本较高；保护性能，对市电噪音以及浪涌的抑制能力。三、和在线交互式（Line interactive）：在线交互式UPS平常由旁路经变压器输出给负载，逆变器此时做为充电器。当断电时逆变器则将电池能量转换为交流电输出给负载。在线交互式UPS的特点：具双向性转换器设计，UPS电池回充时间较短；存在转换时间；控制结构复杂，成本较高；保护性能介于在线式与离线式UPS之间，对市电噪音和浪涌的抑制能力较差。

APCUPS电源系统，也有“休眠”功能，有许多用户不知道是怎么回事，下面小编带领您认识UPS电源系统的“休眠”功能。电脑的“休眠”是一种节省能源的工作模式，在该模式中，Windows操作系统暂时不使用所有不必要的组件，例如显示屏和磁盘驱动器。将计算机从休眠中唤醒时，所有打开的应用程序和文档都会恢复。其实UPS电源也是有这个功能的，要解决施耐德UPS电力将要消耗完的时候系统的信息保存问题，就要首先为系统开启“休眠”功能，方法如下：1.依次单击“开始 控制面板 性能和维护 电源选项”。2.单击“休眠”选项卡，然后选中“启用休眠”复选框。如果“休眠”选项卡不可用，则说明计算机不支持该功能。3.单击“确定”关闭“电源选项”对话框。这样施耐德UPS电源的休眠就可以打开，关闭了。认识SMART UPS电源的“休眠”功能，在用户使用UPS电源时能提供很大的帮助（施耐德ups电源部分机器有次功能）APCUPS电源具有防雷功能吗？在数据中心里，供电系统是属于交流电，从电网进来后分为两种情况，如果是非常重要的数据中心必须配有发电机。从交流电进入数据中心首先要解决的是防雷问题。交流电进来后，在进入UPS之前，一定在配电柜之前完成三级防雷。级防雷要把7000伏以上的雷电浪涌电压降低到4000伏以下，第二级防雷降到2500伏以下，第三级防雷降到1500伏以下，再经过UPS输入电路的滤波器降到1000伏，这时候UPS本身就可以利用了。

(1)APC UPS电源在正常使用情况下，主机的维护工作很少，主要是防尘和定期除尘。特别是气候干燥的地区，空气中的灰粒较多，机内的风机会将灰尘带入机内沉积、当遇空气潮湿时会引起主机控制紊乱造成主机工作失常，并发生不准确告警，大量灰尘也会造成器件散热不好。一般每季度应彻底清洁一次。其次就是在除尘时，检查各连接件和插接件有无松动和接触不牢的情况。(2)虽说储能电池组目前都采用了免维护电池，但这只是免除了以往的测比、配比、定时添加蒸馏水的工作。但外因工作状态对电池的影响并没有改变，不正常工作状态对电池造成的影响没有变，这部分的维护检修工作仍是非常重要的，UPS电源系统的大量维修检修工作主要在电池部分。a.储能电池的工作全部是在浮充状态，在这种情况下至少应每年进行一次放电。放电前应先对电池组进行均衡充电，以达全组电池的均衡。要清楚放电前电池组已存在的落后电池。放电过程中如有一只达到放电终止电压时，应停止放电，继续放电先消除落后电池后再放。b.核对性放电，不是首先追求放出容量的百分之多少，而是要关注发现和消除落后电池

，经对落后电池处理后再作核对性放电实验。这样可防止事故，以免放电中落后电池恶化为反极电池。c.平时每组电池至少应有8只电池作标示电池，作为了解全电池组工作情况的参考，对标示电池应定期测量并做好记录。d.日常维护中需经常检查的项目有：清洁并检测电池两端电压、温度；连接处有无松动，腐蚀现象、检测连接条压降；电池外观是否完好，有无壳变形和渗漏；极柱、安全阀周围是否有酸雾逸出；主机设备是否正常。e.免维护电池要维护，不是什么无稽之谈，应从广义的维护立场出发，做到运行、日常管理的周到、细致和规范性，保证设备(包括主机设备)保持良好的运行状况，从而延长使用年限；保证直流母线经常保持合格的电压和电池的放电容量；保证电池运行和人员的安全可靠。这就是电池维护的目的，也是电池运行规程中包括的内容和进行规则。(3)当电池组中发现电压反极、压降大、压差大和酸雾泄漏现象的电池时，应及时采用相应的方法恢复和修复，对不能恢复和修复的要更换，但不能把不同容量、不同性能、不同厂家的电池联在一起，否则可能会对整组电池带来不利影响。对寿命已过期的电池组要及时更换，以免影响到主机。(4)对主机出现击穿，断保险或烧毁器件的故障，一定要查明原因并排除故障后才能重新启动，否则会接连发生相同的故障。(5)当UPS电池系统出现故障时，应先查明原因，分清是负载还是UPS电源系统；是主机还是电池组。虽说UPS主机有故障自检功能，但它对面而不对点，对更换配件很方便，但要维修故障点，仍需做大量的分析、检测工作。另外如自检部分发生故障，显示的故障内容则可能有误

SURT20KUXICH Features

APC公司的Smart-UPS RT，20kVA 230V不带电池，适用于中国

双电源输入将 UPS 连接到两个独立的电源中，增加了可靠性。

LSD 显示器字母数字显示器，显示系统参数和告警。

可拆除的输入/输出绕线托架允许快速容易地安装和维护 UPS

单相或三相输入可配线给使用单相或三相输入配线进行安装的 UPS 提供灵活性

Smart-UPS On-Line 特点与优势营销特色

完全设备兼容性和可靠性可以使您高枕无忧提供由采用有源功率因数校正（PFC）电源的服务器制造商推荐的纯正弦波输出。安全机构的测试和认证意味着您可以部署Smart-UPS，并且确信它们能够符合或超过业界为严格的标准。

通过远程/网络均可访问，简单方便，节省时间。通过串口、USB或可选的以太网进行网络管理。包括PowerChute网络关机软件，可实现方便的监视和控制、安全的操作系统关机以及创新的能源管理功能。

Avoids costly power problems by keeping your IT equipment and data protected and available.网络级电源调节功能可防止浪涌的危害和破坏性的噪音。双转换架构可提供严格的电压调节、频率调节、以及出现电力事故时转换到电池的零转换时间。

Low operating and maintenance costs with proven reliability and intelligent battery management.由APC公司首创的智能电池管理可通过智能化、的温度补偿充电来限度地提高电池的性能并延长其寿命。自动自检确保了电池的可靠性并可在更换电池前向用户发出警告。方便、易于连接、可热插拔的电池模块使得无需断电就能进行电池更换。

系统保护

电源调节保护所连接的负载免受浪涌、尖峰电压、闪电和其他电源扰动的影响。

输入功率因数校正通过使用小型发电机和电线连接,使安装费用少

频率和电压调整可以在不使用电池的情况下修正较差的频率和电压条件,从而提供更高的可用性。

可复位线路开关不用更换保险丝即可简便的从过载中恢复过来。

经安全机构的认证产品经过测试和认证,确保可在规定的环境内与所连接的服务提供商设备共同安全工作。

兼容发电机使用发电机电源时,确保干净、不间断电源以保护设备

冷启动能力当市电停止时提供临时的电池供电

可服务性

自动自检定期自检电池,确保及早检测出需要更换的电池。

可预测的故障通知提供的早期警报故障分析确保了部件及时更换

有声报警提供改变市电和UPS电源条件的通知

断开电池通知当电池不能提供后备电力时警告

用户可更换电池能够简单升级和更换电池

可用性

经UPS关机后自动重启负载一旦市电恢复,则自动重新启动所连接的设备。

温度补偿电池充电根据实际的电池温度调整充电电压延长电池寿命

自动内部旁路在UPS电源出现超载或故障的情况下向所连接的负载提供公用电源。

可扩展的运行时间需要时允许快速增加更多的运行时间

智能电池管理通过智能、的充电技术获得的电池性能、寿命和可靠性。

热插拔电池在更换电池的整个过程中,确保干净、不间断电源以保护设备

易管理性

兼容英飞管理器以便通过APC的英飞管理器软件进行集中管理。

SmartSlot插槽利用管理卡定制UPS性能

LED状态指示灯借助于视频指示器可以快速了解设备和电源状态。

Network manageable通过Powerchute Business Edition在网络上提供对UPS的远程电源管理。

串口连接通过串口对UPS进行管理。

适应性

即插即用外部电池向 UPS 增加额外的运行时间时，保证负载干净、不间断的供电。

架式/塔式 转换当从塔式迁移到机柜式安装环境时保护对 UPS 的初始投资

闪存可升级固件使用 FTP 远程安装固件的修订版。

输出

输出功率容量16.0 KVA数 / 20.0 kVA

可配置功率(瓦)16.0 KVA数 / 20.0 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

满负载效率94.0 %

输出电压失真低于 5%

输出频率(与主频率同步)50/60 Hz +/- 3 Hz 用户可调 +/- 0.1

其它输出电压220, 240

负载高峰因素03:01

拓朴双转换联机

波形类型正弦波

输出连接(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (备用电池)

旁路内置静态旁路, 内部旁路 (自动会人工), 外置分路器 可选

输入

额定输入电压230V

输入频率40 - 70 Hz (自动感测)

输入端子类型Hard Wire 3 wire (1PH+N+G), Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)

工作电压范围160 – 280V

其他输入电压220, 240

输入电流115.0A

满负载下的输入功率因数0.98

电池与运行时间

电池类型没有内部电池 - 使用外部电池系统

可自动检测、可扩展的延时时间

可选用电池APC-Smart-UPS-RT-20kVA-230V-

与一般普通标准的现代设备一样，适配器eisp数据交换控制系统由各种集成电路、照明装置、电源板、电路板及分布式控制集成电路、触摸控制集成电路、高频开关控制集成电路、自动控制集成电路等等。

你需要接好线用以控制输入，短路会造成上网无电压造成内部电压升高，该人的鼠标不会太快反应。

温度传感器安装：对系统结构进行彻底的调整，并安装在环境温度良好的中间区域，具有优异的制冷力。
温度探测器安装：根据不同的温度保护内容及安装要求，安装在工作平台上，以便调整方便、灵活。
温度探测器表面没有设置与温度发生应力处理的二次加热物，加热过程中使被加热物为可燃物，从而改变加热模式。

模块化不间断电源系统，主要是为单个功能所设计，容量取决于功率的大小。所有模块，采用与成套系统接口相配合的焊接方式并表安装即可；所有模块，采用与型号相配套的逆变器配合安装即可。

APC施耐德UPS电源SURT20KUXICH在线式机型UPS不间断电源