

APCups电源SUVTP20KHS总代理

产品名称	APCups电源SUVTP20KHS总代理
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	APC:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

产品详情

APCups电源SUVTP20KHS总代理

APC在线式UPS电源其它注意事项

UPS电源主机日常维护工作主要是防尘和定期除尘，UPS使用环境的其次是在除尘时,检查各连接件和插件有无松动和接触不牢。

对于长期闲置不用的UPS,再重新投入使用之前,最好让UPS利用机内的充电回路对蓄电池浮充10~12h以后再使用。对主机出现击穿、保险烧断或烧毁器件的故障，一定要查明原因并排除故障后才能重新启动，否则会接续发生相同的故障。对于后备式UPS的用户来说，若UPS长期工作在后备式工作状态时，建议每隔一个月，让UPS处于逆变器工作状态至少2~3min，以便激活电池。

UPS所带电池组分内置和外置两种，内置电池,UPS使用起来相对比较方便，不存在UPS主机和电池组连接的问题。而外置电池，UPS必须注意主机和电池组连接的问题。首先必须把电池组按正负极性连好，并检查好电池组的电压，电压大小和UPS主机要求符合，才算连接正确。

3.2 UPS电源的维护

APC在线式UPS电源根据发射机房所处的工作环境和设备日常使用情况，我们制定了日常巡查项目和双月和年检检修计划，确定详细的检修维护内容，确保UPS电源的稳定可靠运行。

(1) 检修维护前的注意事项

我们将UPS电源置于完全停机状态，将UPS的外接市电电源的输入开关切断（配有旁路稳压装置的系统，还要切断交流旁路的输入电源）和切断蓄电池组的输入开关。

采用检查在市电输入接线端，电池组输入接线端和UPS输入接线端是否有电压的办法来确认UPS已被置于完全的断电状态(配有旁路稳压装置的系统，还应检查交流旁路电源的输入接线端)。

由于UPS三相主输入端有滤波电容，断电后端子间有可致命的高压存在，应逐相对地放电，检查确认无电后，再对其进行操作。

用户在对UPS内部执行任何检修操作前，请务必仔细阅读你所选购的用户手册中所描述的各项安全操作事项。

(2) UPS电源日常巡查

机房安排操作人员每日例行巡检UPS电源，通过实践证明，日常巡查是及早发现可能导致严重事故隐患或苗头的最佳途径。

日常巡查内容如下：观察UPS显示控制操作面板，确认液晶显示面板上的各项图形显示单元都处于正常运行状态，所有电源的运行参数都处于正常值范围内，在显示的记录内没有出现任何故障和报警信息；检查是否有明显的过热痕迹；观察UPS所带负载量，和电池后备时间是否有变化，如有变化检查有无增加负载、负载现在的运行情况和负载是否有不明故障；确保位于机柜上的风扇的排空气的过滤网没有任何堵塞物；听听音响噪音是否有可疑的变化，特别注意听UPS的输入、输出隔离变压器的响声，当出现异常的“吱吱声”时，则可能存在接触不良或匝间绕组绝缘不良。当出现有低频的“钹钹声”可能变压器有偏磁现象；发现UPS的输出电压异常升高时，应检查UPS的滤波电容是否完好。

(3) APCUPS电源季度检修维护

季度检修维护内容除包括日常检查内容外，还包括以下除尘和测试工作。

用真空吸尘器清扫UPS机内的各部件或用提供低压空气流的吹风机来清除任何外来的残渣和灰尘。

测量和记录：蓄电池组的浮充电压值，如果是电厂用户接220V直流系统，可检测逆止二极管性能是否完好。

测量和记录：蓄电池的充电电流。

测量和记录：UPS的输入、输出电压。

测量和记录：UPS的输入、输出线电流。

测量结果，要与面板上的参数进行比较。如果发现在此次测量中所测量的数值与前次所记录的值存在有明显的差别时，应设法查明和记录究竟有什么样的新增负载(负载的大小、类型及安装地点)被连接到UPS的输出端或从用户的负载总线上被撤掉。这些记录是维护人员最宝贵的资料。

(4) APCUPS电源年度检修维护

机房每年除对UPS进行一次彻底的清扫去垢之外，还执行下述的维护检修，对发现和处理UPS故障隐患起到很好的作用。

由于年度维护检修操作可能会涉及到UPS机内的高压部件，检修前应由充分理解高压部件工作原理的、经过培训的技术人员来执行将负载从UPS逆变器供电通道上切换到维修旁路供电通道上的重要操作。

1) 按“日检”操作方法对UPS进行检查。

2) 打开APC UPS机柜上的安全门，检查UPS内部部件是否完好。

3) 仔细检查APC UPS中各功率驱动元件和印刷电路插件板，应特别注意观察以下部件：

A、电解电容器：检查是否有漏液，“冒顶”和膨胀等现象。

B、变压器线圈及连接部件和扼流圈：检查是否有过热色变和分层脱落等现象，并确定所有电力电缆紧固连接端都被牢固的连接。

C、电缆和接线端子：检查电缆的外皮是否有龟裂、掉渣、擦伤和破损。检查所有位于印刷板电路上的插件是否接触牢固可靠，板间的排线连接有无异常。

D、检查所有的电源保险丝的完好程度及是否安装牢固。

E、印刷板电路：检查所以电路板的洁净度及电路的完整性，检查旁路、整流和逆变的控制电源供应板原器件的有无异常现象。如果发现有任何的变质或性能恶化的迹象，就应更换该电路板或做必要的维修。

F、重新接通电源，按正常的操作步骤，把UPS切换到逆变器供电通道上。

如果可能把位于UPS输入配电柜中的市电输入开关断开，将UPS置于带载运行状态下来检查电池组的后备时间是否在规定范围之内。当电池组的端电压下降到比电池组的临界关机电压高40--50V时,立刻关闭市电输入开关(当电池组的端电压下降到它所预置的电池低电压过低自动关机电压值时,UPS的逆变器将停止供电的同时,自动的将负载切换到交流旁路电源供电通道上.这种实验用来检测电池组的实际后备供电时间。

基本参数

UPS类型在线式

额定功率865W/1.5KVA

输入输出参数

输入电压范围175- 297V

输入频率范围50/60 Hz +/- 3Hz

输出电压范围230V

输出频率范围50Hz 标称值：47 - 53 Hz，60 Hz 标称值：57 - 63Hz

输出电压波形正弦波逐步逼近

通信和管理

面板显示LED 状态显示：“在线”、“电池开”、“更换电池”和“过载”指示器

报警功能市电停电时报警：特别的低电池报警overload continuous tone alarm

保护浪涌抑制能量：445焦耳

电池和运行时间

后备时间半载典型后备时间：432.5 瓦数为20.9 分钟；满载典型后备时间：865 瓦数为7.6分钟

电池类型免维护密封铅酸电池(悬浮电解液)：防漏

电池容量1

充电时间8小时

其它参数

外观尺寸463 × 89 × 432mm

产品重量21.36kg

其它性能输出电压失真：低于 5%；波峰因数：up to 5:1；输出连接：(4) IEC 320 C13，(1) IEC Jumpers；输出线长度：1.83米；滤波器：专用多极噪声过滤：5% IEEE 电涌通过、零卡装响应时间、负荷 UL 1449 标准。数据线保护：RJ-45 Modem/Fax/DSL/10-100 Base-T（调制解调器/传真/直接快连链路分路器/10-100 Base-T电缆网络）保护；设备安装有效高度：2U 纠错

其它特点标准质保：2年内维修或更换；ROHS/WEEE Compliance：RoHS 7b Exemption；颜色：灰色；每个运输托盘上产品数量；10.00

随机附件软件光盘, 文档光盘, 架式安装支架, Smart-UPS RS232信号线, 用户手册

?APCUPS电源BR550G-CN

APC SC1500ICH详细参数

1、后备式UPS：在市电正常时直接由市电向负载供电，当市电超出其工作范围或停电时，通过转换开关转为电池逆变供电。

其特点是：结构简单，体积小，成本低，但输入电压范围窄，输出电压稳定精度差，有切换时间，且输出波形一般为方波。

2、在线互动式UPS：在市电正常时直接由市电向负载供电，当市电偏低或偏高时，通过UPS内部稳压线路稳压后输出，当市电异常或停

电时，通过转换开关转为电池逆变供电。

其特点是：有较宽的输入电压范围，噪音低，体积小等特点，但同样存在切换时间，但和一般后备UPS相比，这种机型保护功能较强，

逆变器输出电压波形较好，一般为正弦波。

3、在线式UPS在市电正常时，由市电进行整流提供直流电压给逆变器工作，由逆变器向负载提供交流电，在市电异常时，逆变器由电

池提供能量，逆变器始终处于工作状态，保证无间断输出。

其特点是，有极宽的输入电压范围，无切换时间且输出电压稳定精度高，特别适合对电源要求较高的场合，但是成本较高。目前，功

率大于3KVA的UPS几乎都是在在线式UPS。

电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为专用集成电路（ASIC）、数字信号处理器（DSP）、微处理器、

存储器、现场可编程门阵列（FPGA）及其他数字或模拟负载提供供电。电力电源模块

一般说来，这类模块称为负载点（POL）电源供应系统或使用点电源供应系统（PUPS）。这类电源构造上有点较多，所以近些年得到了

大力的发展。特别是随着国家对电力行业的大力扶持以及电力相关元器件的日益成熟，使得模块电源在电力行业得到的更多的发展。

主要应用于电表，集中器等器件。用在电力设备上的模块电源就称之为电力模块电源。

分类编辑

电力电源模块简单的分为三类：

1.MK系列、HD系列电力电源智能高频开关充电模块、直流变换模块是电力操作电源中的核心设备，其主要作用是将交（直）流供电转

换成为需要的直流电，用于直流供电设备和蓄电池充电，目前已广泛应用于35KV到500KV的各种发电厂、变电站、开闭所以及其它需要

直流供电的场合中。

电力电源模块

APCUPS电源

2.XRDT系列逆变电源模块专为发电厂、变电站、供电局等设计，广泛应用于电力系统远动、通信、载波、继电保护、RTU、监控以

及事故照明，也可为发电厂交流风机、水提供不间断电力。供电系统可从利用电厂或变电站现有的直流屏取电，加装逆变电源组成电

力专用不间断电源。

3.XRDT壁挂电源直流系统是我公司专为小容量电池系统而设计；适合小型开关站、小型用户变电站、系统采用一体化设计思想，

由整流模块、监控模块、降压单元、配电单元和电池安装箱构成；具有体积小、结构简单、独立构成系统等特点。