

连云港APCUPS电源SRC5000UXLICH经销商地址

产品名称	连云港APCUPS电源SRC5000UXLICH经销商地址
公司名称	北京亨丰巨业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:APC 型号:SRC5000UXLIC 产地:上海
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层210（注册地址）
联系电话	15652986788 15652986788

产品详情

连云港APCUPS电源SRC5000UXLICH经销商地址

APCUPS不间断电源装置应具有保护和限制功能以及自诊断功能。

- 1) 输入电压过高、过低
- 2) 输出电压过高、过低
- 3) 输出电流过负荷
- 4) 输出电压频率偏差超限
- 5) 装置故障

6.2.4每套UPS装置配置如下测量仪表及变送器

- 1) 输入侧的交流电压及电流表
- 2) 输出侧的交流电压、电流及频率表
- 3) 输出侧的交流电压、电流及频率变送器，输出DC4mA ~ 20mA，负载电阻不小于750Ω，送至计算机监控系统。

UPS 装置逆变器输出应对旁路输入进行连续跟踪，以便在UPS 逆变器输入电源消失时，将负荷无扰动地由逆变器切换至旁路电源。

UPS 装置应有信号指示、报警及引出接点至变电站计算机监控系统。

UPS 装置应具有计算机通信接口RS485。

APCUPS不间断电源 装置安装于主厂房工业电视柜内。

6.3型式及接线。

当市电供电出现以下供电质量问题时：

- (1) 电涌。
- (2) 高压尖峰。
- (3) 暂态过压。
- (4) 电压下陷。
- (5) 线路燥声。
- (6) 频率偏移。
- (7) 持续低压。
- (8) 市电中断。

UPS将确保输出以稳定、纯净，不间断的正弦波交流电压，从而使微机系统正常工作。

二、基本应用原理

从基本应用原理上讲，UPS是一种含有储能装置，以逆变器为主要元件，稳压稳频输出的电源保护设备。主要由整流器、蓄电池、逆变器和静态开关等几部分组成。

1)整流器：整流器是一个整流装置，简单的说就是将交流（AC）转化为直流（DC）的装置。它有两个主要功能：，将交流电（AC）变成直流电(DC)，经滤波后供给负载，或者供给逆变器；第二，给蓄电池提供充电电压。因此，它同时又起到一个充电器的作用；

2)蓄电池：蓄电池是UPS用来作为储存电能的装置，它由若干个电池串联而成，其容量大小决定了其维持放电（供电）的时间。其主要功能是：1 当市电正常时，将电能转换成化学能储存在电池内部。2 当市电故障时，将化学能转换成电能提供给逆变器或负载；

3)逆变器：通俗的讲，逆变器是一种将直流电（DC）转化为交流电（AC）的装置。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成；

4)静态开关：静态开关又称静止开关，它是一种无触点开关，是用两个可控硅（SCR）反向并联组成的一种交流开关，其闭合和断开由逻辑控制器控制。分为转换型和并机型两种。转换型开关主要用于两路电源供电的系统，其作用是实现从一路到另一路的自动切换；并机型开关主要用于并联逆变器与市电或多台逆变器。

APCUPS电源上一代产品BK650已经上市十五年了，深受用户的喜爱，在业界具有良好的口碑。就在2020

年1月中旬，APC全新一代后备式UPS终于上市啦。接下来小施就为大家来一次开箱测评。

相较前一代，全新一代的外包装设计更加简洁和人性化。

保修两年，只换不修。还是一样的承诺！

在外包装的侧面，设计师巧妙地加入应用场景的展示，让UPS产品显得更贴近生活，特别是让不懂UPS用在哪里的人能够一目了然。

开箱全家福

UPS主机、用户手册、输入电源线、USB转RJ50通信线，还有作为强制要求的合格证。

UPS细节

和老款一样，4个国标插座。开关左侧有个静音的标志，意思是支持一键静音。

背面设计有独立电池仓，里面的电池包出厂前已经连接好，无需客户自己动手去接线。支持水平和垂直方式的挂壁安装。

左侧面板有通信接口，可以使用附带的数据线与NAS或者电脑进行通信。

Modem和电话线的输入输出接口，可以给家庭电话或网络提供防浪涌保护，一些特定的使用场景，如超市收银机就会用到这个功能。

右侧面板，断路器规格是250Vac/5A。输入插座边上，有耐压测试通过的小标签。

输入插座支持220-240Vac，50/60Hz，可见这款产品已经做好了全球化的准备，仅需改变输出插座组。

功能升级

由于上一代的发布时间是十多年前，因此本次升级带来了很多功能上的升级。

1.输入电压的范围变宽：165~266V -> 160~278V（对电网品质的容忍度有了一定的提升）

2.防浪涌能力的显著提升：160J -> 310J

3.USB接口的出现：两个Type A接口，大总输出2.4A

4.快速静音：正常使用过程中出现报警的几率本就不大，一秒静音挺好的

5.来电自动重启：这是目前APC UPS产品的标志性特性，当市电自动恢复后，输出无需人为操作就能自动恢复。很好很强大！

6.兼容NAS：需要使用配套的RJ50转USB通讯线连接到NAS（见之后的群晖NAS兼容性测试）

7.支持PCPE：APC PowerChute个人版，电脑上安装这个后，需要使用配套的RJ50转USB通讯线连接到电脑，可以实现UPS低电量或者故障时自动关机，保护电脑，另外也能实时查看UPS的当前状态。

8.独立电池仓：独立设计便于更换电池。

正式进入测试环节。

为了增加UPS的负载，使用到了以下的负载：Nintendo Switch、群晖 DS 918+、Intel NUC和NETGEAR 夜鹰。

USB接口

使用的检测设备是Power-Z USB PD检测仪KT001。测试使用的是一台电量不足20%的iPhone XS Max和苹果的USB Type A数据线，实测下来电流为2.32A，误差仅为3%。但是，如果两个接口同时使用，受限于总电流2.4A，这一点需要提醒大家。