

# APCUPS电源SUA3000UXICH长外接电池

产品名称	APCUPS电源SUA3000UXICH长外接电池
公司名称	旭曦（上海）电源科技有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	型号:SUA3000UXICH 品牌:APC 直流电压:48V
公司地址	北京
联系电话	18021631728

## 产品详情

关于一般apcups电源在运用前必定要按充电标准进行初充电。关于干荷电铅apcups电源，按运用说明书，尽管在规则的两年贮存期内若需运用，只需参加规则密度的电解液放置15min，不需要充电即可投入运用。可是，若是贮存期超越两年，因为极板上有有些氧化，为了进步其电荷容量，运用前应进行弥弥补电，充电5h-8h后再用。

不进行弥弥补电有些驾驶员常无视对在用车apcups电源的弥弥补电。因为apcups电源在车上充电不完全，易形成极板硫化；一起，在运用中充、放电的电量是不平衡的，假使放电大于充电而使apcups电源长时间处于亏电状况，apcups电源极板就会渐渐硫化。这种缓慢硫化，会使apcups电源电荷容量不断下降，直到起动无力，大大缩短apcups电源的运用寿命。为使apcups电源极板上的活性物质及时得到复原，削减极板硫化，进步apcups电源电荷容量，延伸其运用寿命，对在用车apcups电源应定时进行弥弥补电。

apcups电源过充电apcups电源常常过量充电，即便充电电流不大，但电解液长时间“欢腾”，除了活性物质外表的细微颗粒易于掉落外，还会使栅架过火氧化，形成活性物质与栅架松懈剥离。

充电时极性充反因为apcups电源正负极板资料不一样，除了活性物质外，负极板还添加了硫酸钡、腐殖酸、炭黑和松香等资料，用来避免负极板缩短和氧化。别的，每个单格apcups电源的负极板数又总是比正极板数多一片，并且负极板比正极板略薄。当进行apcups电源的初充电或弥弥补电时，若不注重极性，会使apcups电源充反，使正、负极简直都变成粗晶粒的PbSO<sub>4</sub>，形成apcups电源电荷容量缺乏，不能正常作业，乃至致使apcups电源作废。因而，充电时必定要注重极性，切不可极性充反。

对于用户而言，花大价钱买的apcups电源，若没有发挥应用的使用寿命，无疑是金钱的损失，而apcups电源的充电方法，对apcups电源使用寿命的影响是至关重要的，采取以上三种正确的充电方法，可以提高apcups电源的使用寿命，让用户投入的金钱得到合理回报

实际上，UPS是一种含有储能装置，并以逆变器为主要组成部分的恒压恒额的不间断电源。UPS在其发展初期，仅被视为一种备用电源。后来，由于电压浪涌、电压尖峰、电压瞬变、电压跌落、持续过压或者欠压甚至电压中断等电网质量问题，使计算机等设备的电子系统受到干扰，造成敏感元件受损、信息丢

失、磁盘程序被冲掉等严重后果，引起巨大的经济损失。因此，UPS日益受到重视，并逐渐发展成一种具备稳压、稳频、滤波、抗电磁和射频干扰、防电压浪涌等功能的电力保护系统。

目前在市场上可以购买到种类繁多的UPS电源设备，其输出功率从500VA到3000kVA不等。当有市电供给UPS的时候，UPS对市电进行稳压( $220V \pm 5\%$ )后为计算机供电。此时的UPS就是一台交流市电稳压器，同时它还向机内电池充电。因UPS设计不同，UPS适应的范围也不同，UPS输出电压在 $\pm 10-15\%$ 的变化一般属正常的计算机使用电压。当市电异常或者中断时，UPS立即将机内电池的电能通过逆变转换供给计算机系统，以维持计算机系统的正常工作并保护计算机的软硬件不受损失。

UPS电源按其工作方式可分为后备式和在线式两大类，按其输出波形又可分为方波输出和正弦波输出两种。后备式UPS电源在市电正常供电时，市电通过交流旁路通道再经转换开关直接向负载提供电源，机内的逆变器处于停止工作状态。这种UPS电源在实质上相当于一台稳压性能极差的市电稳压器。它除了对市电电压的幅度波动有所改善外，对市电电压的频率不稳、波形畸变以及从电网串入的干扰等不良影响基本上没有任何改善。只有当市电供电中断或低于170V时，蓄电池才对UPS的逆变器供电，并向负载提供稳压、稳频的交流电源。后备式UPS电源的优点是运行效率高、噪音低、价格相对便宜，主要适用于市电波动不大、对供电质量要求不高的场合。

在线式UPS电源在市电正常供电时，首先将市电交流电源变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电源重新变成交流电源，即它平时是由交流电经整流后又以逆变器方式向负载提供交流电源。一旦市电中断，立即改由蓄电池以逆变器方式对负载提供交流电源。因此，对在线式UPS电源而言，在正常情况下，无论有无市电，它总是由UPS电源的逆变器对负载供电，这样就避免了所有由市电网电压波动及干扰带来的影响。显而易见，在线式UPS电源的供电质量明显优于后备式UPS电源，因为它可以实现对负载的稳频、稳压供电，且在由市电供电转换到蓄电池供电时，其转换时间为零。方波输出的UPS电源带负载能力差(负载量仅为额定负载的40-60%)，不能带感性负载。如所带的负载过大，方波输出电压中包含的三次谐波成份将使流入负载中的容性电流增大，严重时损坏负载的电源滤波电容。正弦波输出的UPS电源的输出电压波形畸变度与负载量之间的关系没有方波输出UPS电源那样明显，负载能力相对较强，并能带微感性负载。不管那种类型的UPS电源，当它们处于逆变器供电状态时，除非迫不得已，一般不要满载或超载运行，否则会使UPS电源的故障率明显增多。UPS与负载的匹配