

# APCUPS电源SURT20KUXICH机架式20KVA

产品名称	APCUPS电源SURT20KUXICH机架式20KVA
公司名称	英威斯特（山东）电源科技有限公司
价格	34000.00/台
规格参数	型号:SURT20KUXICH 品牌:施耐德 直流电压:384V
公司地址	山东省菏泽市郓城县经济开发区
联系电话	1512125 13105401218

## 产品详情

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

有的UPS用瓦(W)或者千瓦(kw)来表示其输出功率，如500W、1kw等;有的UPS用伏安(VA)或者千伏安(kVA)来表示其输出功率大小，如3000VA、5kVA等。VA与W的一般换算关系为：瓦是伏安的0.8倍，如3kVA=2.4kw。UPS是线负载供电用的，每一种UPS都有特定的输出功率能力。如3kVA的UPS，其最大输出功率是3kVA或者2.4kw，此时就要求接到这台UPS上的设备的耗电功率总和不能超过2.4千瓦。通常设备都标明了耗电功率(或者额定功率)，此时就应当使所有接到UPS上的设备的额定功率加起来不超过UPS的输出功率，这种方法通常就叫做UPS输出功率与负载耗电功率的匹配。但有些设备的启动功率是额定功率的3-5倍(例如打印机的额定功率为200W，则在计算负载匹配时要按 $5 \times 200W = 1000W$ 进行折算)。除了打印机以外的其他计算机外部设备，通常启动功率略大于额定功率，故考虑匹配时最好按UPS输出功率的80%进行负载匹配。

准的UPS未加外接电池前，在它的输出功率与负载耗电功率完全匹配(即全负载)的情况下，一般从市电中断时算起可供电约6-10分钟(具体数值每个型号的UPS说明书上都有记载)。如果以负载耗电功率只有UPS输出功率的一半计算(习惯叫半负载或者50%负载率，如1000W的UPS接入500W的负载)，则可供电12-25分钟，不同负载量时的UPS供电时间大约可参照负载减半时间加倍的方式计算。使用注意事项正确使用UPS电源，不但可以减少UPS发生故障的机会，而且能够有效地延长其使用寿命。

平常应当注意以下几点：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

它伴随着计算机的诞生而出现，是计算机常用的外围设备之一。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