

# 宁夏APCUPS电源规格参数

产品名称	宁夏APCUPS电源规格参数
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:SRC6000XLICH 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

### 宁夏APCUPS电源规格参数

在线式UPS电源在市电正常供电时，首先将市电沟通电源变成直流电源，然后进行脉宽调制、滤波，再将直流电源重新变成沟通电源，即它平时是由沟通电经整流后又以逆变器方法向负载供给沟通电源。一旦市电中止，当即改由蓄电池以逆变器方法对负载供给沟通电源。因而，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，这样就避免了一切由市电电网电压动摇及搅扰带来的影响。清楚明了，在线式UPS电源的供电质量显着优于后备式UPS电源，因为它能够实现负载的稳频、稳压供电，且在由市电供电转化到蓄电池供电时，其转化时刻为零。方波输出的UPS电源带负载才干差(负载量仅为额定负载的40-60%)，不能带电理性负载。如所带的负载过大，方波输出电压中包括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电源那样显着，负载才干相对较强，并能带微电理性负载。不论那品种型的UPS电源，当它们处于逆变器供电状况时，除非迫不得已，一般不要满载或超载运行，否则会使UPS电源的毛病率显着增多。UPS与负载的匹配

有的UPS用瓦(W)或许千瓦(kw)来表明其输出功率，如500W、1kw等;有的UPS用伏安(VA)或许千伏安(kVA)来表明其输出功率大小，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才干。如3kVA的UPS，其最大输出功率是3kVA或许2.4kw，此刻就要求接到这台UPS上的设备的耗电功率总和不能超越2.4千瓦。一般设备都标明了耗电功率(或许额定功率)，此刻就应当使一切接到UPS上的设备的额定功率加起来不超越UPS的输出功率，这种方法一般就叫做UPS输出功率与负载耗电功率的匹配。但有些设备的发动功率是额定功率的3-5倍(例如打印机的额定功率为200W，则在核算负载匹配时要按 $5 \times 200W = 1000W$ 进行折算)。除了打印机以外的其他核算机外部设备，一般发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。

规范的UPS未加外接电池前，在它的输出功率与负载耗电功率彻底匹配(即全负载)的情况下，一般从市电中止时算起可供电约6-10分钟(详细数值每个类型的UPS说明书上都有记载)。如果以负载耗电功率只有UPS输出功率的一半核算(习惯叫半负载或许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供电时刻大约可参照负载减半时刻加倍的方法核算。运用留意事项正确运用UPS电源，不但能够削减UPS发作毛病的机会，并且能够有效地延长其运用寿数。

往常应当留意以下几点：

(1)运用UPS电源时，应严格遵守厂家的产品说明书的有关规定，确保UPS所接市电的前方、零线顺序符合要求。

(2)装备UPS的首要意图是防止因为突然停电而导致核算机丢掉信息和损坏硬盘，但有些设备作业时是并不惧怕突然停电的(如打印机等)。为了节约UPS的动力，打印机能够考虑不必经过UPS而直接接入市电。如果是网络体系，可考虑UPS只供电给主机(或许服务器)及其有关部分。这样可确保UPS既能够用到最重要的设备上，又能节约投资。

(3)不要超负载运用UPS。UPS电源的最大负载量应该是其标称负载量的80%(如1000w的UPS，按80%负载率即800W去匹配负载：1000VA的UPS按80%换算成800W之后再按80%负载率即640W去匹配负载)。如果超载运用，在逆变状况下，常造成逆变三极管的击穿。此外，在运用UPS时，禁止接比如日光灯之类的理性负载，而只能接纯电用或较小的电容性负载。