

APC施耐德UPS电源SPM3KL在线式电脑稳压断电延时内置电池3KVA2400

产品名称	APC施耐德UPS电源SPM3KL在线式电脑稳压断电延时内置电池3KVA2400
公司名称	奥默生工程技术（北京）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区北清路1号院3号楼3层1单元307-A
联系电话	18753082525

产品详情

UPS电源能用多久?UPS能供电多长时间?一般情况下UPS电源能用8年左右，如果质量好的可以用更久，UPS电源电池的供电时间一般是10分钟左右，如果要想使用3-4小时，则需要外接蓄电池。UPS电源它与主机相连接，通过主机逆变器等模块电路将直流电转换成市电的系统设备，主要用于给单台计算机、计算机网络系统或其它电力电子设备等提供稳定、不间断的电力供应。

UPS电源工作原理

UPS一般由整流器、蓄电池、逆变器、静态开关和控制系统组成。UPS电源分为三种，即在线式，后备式，线上交错式。小编就简单介绍一下在线式UPS的工作原理。

在线式UPS工作原理，当在线式UPS在电网供电正常时，电网输入的电压经过噪声滤波器去除电网中的高频干扰，可以得到纯净的交流电，进入整流器进行整流和滤波，并将交流电转换为平滑直流电，之后分为两路，一路进入充电器对蓄电池充电，另一路供给逆变器，然而逆变器又将直流电转换成220V，50Hz的交流电供负载使用。当发生市电中断时，交流电的输入已被切断，整流器不再工作，这时蓄电池放电把能量输送到逆变器，再由逆变器把直流电变成交流电，供负载使用。所以，对负载来说，尽管市电已不复存在，但此时负载并未因市电中断而停运，仍可以正常运行。

UPS电源能用多久?UPS电源能用多少个小时?

大型UPS电池组实际寿命一般5-8年，一般厂家质保是3年，电池价格非常高。普通的家用UPS不间断电源十分钟到半小时，建议是500V的可在断电后再续用10-15分钟。连续工作的UPS电源对散热要求很高，七八个小时甚至更高的UPS是给服务器。

停电后UPS不间断电源供电时间的长短，是由它的后备电池来决定。一般标准配备的UPS电池都是按UPS输出功率的满负荷供电一小时配备。你只需要给一台电脑使用，一台家用电脑功率*大是300W,设备用500W(考虑开机电流大)的就可以满足供电条件两小时,你需要长时间供电，把后备电池加大就可以了。按提供的电池容量，多一倍电池多供电时间两个小时计算。

UPS能供电多长时间?

UPS电源由主机和电池两部分构成。延时(供电)时间长短取决于所配电池容量大小和负载轻重。标准配置的电池，只能用于市电中断后紧急处理事务5分钟左右。需要长延时，商家会根据所要延时的具体时间，比如2小时，4小时来计算确定。确定延长多少时间是指满载时电池可以供电的时间。如，满载时可以供电2小时，半载时则可以达到4小时。