

APC施耐德UPS电源 SURT3000UXICH 不间断供电 功率2100W/3000VA

产品名称	APC施耐德UPS电源 SURT3000UXICH 不间断供电 功率2100W/3000VA
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	3300.00/件
规格参数	品牌:APC 输入电压:220V 标准质保:二年
公司地址	济南市天桥区药山街道金容花园（秋园）1号楼2 单元202
联系电话	18618100500

产品详情

APC施耐德UPS电源 SURT3000UXICH 不间断供电 功率2100W/3000VA

UPS功率配置

一般UPS不间断电源标出的功率为视在功率，单位为“VA”，而用电设备标出的功率为有功功率，单位为“W”，它们之间存在一个无功功率，即视在功率=有功功率+无功功率，有功功率/视在功率=功率因数。后备式、在线互动式功率因数在0.5~0.7之间，在线式功率因数在0.8左右，模块化功率因数在0.99。

例某用电设备的功率为500W，选择在线式UPS的功率容量。

则 $500 \div 0.8 \div 0.6 = 1042$ ，通过计算选择1000VA左右的UPS电源较合适。其中0.6这个数字意味着UPS的负载不宜超过额定负载的60%，负载过重或过轻都会缩短蓄电池的使用寿命，进而影响整个UPS的使用寿命。

工频UPSUPS电源蓄电池

UPS电池容量的配置

在市电中断（停电）时，UPS不间断电源之所以能不间断供电，是因为有蓄电池储能，所能供电时间的长短由蓄电池的容量大小决定，因此电池配置方面在选购UPS不间断电源产品就显得尤其重要。

例如某用电设备的功率为4800W，要求放电时间为0.5小时，请选择12V/16节=192V电池容量。则电池容量 $=4800 \times 0.5 \div 192 \div 0.7 = 17.8\text{AH}$ ，使用16节12V/17AH左右的蓄电池即可。0.7的意思是设计时应按放电70%计算，否则会影响电池的使用寿命。

APC施耐德UPS电源 SURT3000UXICH 不间断供电 功率2100W/3000VA