

APC施耐德UPS电源SURT5000XLICH纯在线式5KVA/3500W内置电池标机

产品名称	APC施耐德UPS电源SURT5000XLICH纯在线式5KVA/3500W内置电池标机
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	12230.00/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SURT5000XLICH纯在线式5KVA/3500W内置电池标机

UPS电源是一种含有储能装置，以逆变器为主要元件，稳压稳频输出的电源保护设备。逆变器在UPS系统中处于整流器和静止开关中间的位置，是UPS电源核心组成部分，它主要是把整流器或是蓄电池所输出的直流电转换成50Hz的交流电，然后送到静止开关再供给给负载设备。那么UPS电源对逆变器有什么要求？

一般UPS电源对逆变器的要求如下：

- (1)输出的交流电的电压要稳定，不管是输入电压波动或是其他情况引起的电压波动都要求其逆变输出的电压在稳定精度范围内，静态时一般为 $\pm 2\%$ 。
- (2)逆变器输出的电压及其频率要可调，输出电压可调范围为 $\pm 5\%$ ，输出频率可调范围为 $\pm 2\text{Hz}$ 。
- (3)具有过载保护能力，一般能过载125%—150%。当过载150%时要能持续30s，过载125%时要能维持1min或更长一些。柏克UPS电源的过载保护能力可达到115%时正常工作，125%时10m，150%时1m，200%时1s。
- (4)输出的交流电的频率也要在稳定精度之内，静态时一般为 $\pm 0.5\%$ 。
- (5)输出波形为正弦波，减小谐波失真，一般应做到将输出小型失真率控制在7%以内，有利于缩小滤波器的体积。
- (6)能回收换流能量，尽量减少换流损失，以提高逆变器的效率。

(7)具有短路、过载、过热、过电压、欠电压等保护和报警功能。

(8)应具有快速的暂态响应。

(9)起动要平稳，起动电流要小，运行要稳定可靠。

APC施耐德UPS电源SURT5000XLICH纯在线式5KVA/3500W内置电池标机