

# 菲斯特蓄电池有限公司现货储能销售

产品名称	菲斯特蓄电池有限公司现货储能销售
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	100.00/个
规格参数	品牌:菲斯特蓄电池 化学类型:铅酸 用途:后备储能
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

菲斯特蓄电池有限公司现货储能销售

### 使用技巧

#### UPS不可过载

为保证UPS正常工作，很重要的一点就是UPS不能过载运行。小功率UPS产品不同于大型UPS带有冗余设计，它只能在其标称的输出功率范围内正常运行。因此，如果UPS过载运行，在蓄电池供电过程中由于逆变器的过载保护功能，UPS会因过载而中断输出，从而造成不必要的损失。比如一台SN 500VA就不能同时接PC、打印机、等离子电视等多个负载，一旦SN 500VA由于过载出现问题，它所连接的各种精密电子仪器也会受到影响，甚至掉载。

在这里还需要指出，小功率UPS适合接容性负载，比如个人PC、喷墨打印机、扫描仪等，但却不适合接感性负载。因为感性负载的启动电流往往会超过额定电流的3~4倍，这样就会引起UPS的瞬时超载，影响UPS的寿命。比如家中常用的电风扇、电冰箱、空调等都属于典型感性负载，不可以接在UPS的输出端。

#### UPS要远离热源

环境温度对UPS的影响很重要。研究发现，UPS内的蓄电池在10 ~ 25 环境下工作为益。当环境温度升高时，电池本身固有的“存储寿命”会逐渐缩短。例如：SNH3K电池的预期寿命在环境温度为20 ~ 25 时为5年，而温度升高为45 时其寿命只有1.5 - 2年。所以，UPS应避免靠近暖气等热源，同时也要避免阳光直射

环境温度也不能过低，如果温度过低比如低于5 时会导致电池释放的电量大幅度减少。此外，保持UPS工作环境的清洁也很重要。当UPS在浑浊的环境下工作时，空气中漂浮的有害灰尘一旦进入UPS，会对其

内部器件造成腐蚀或短路，从而影响UPS的正常工作甚至损坏UPS。

## UPS不宜满载或过度轻载

虽然每台UPS标有额定功率，但一般情况下，建议后备式UPS选取额定功率的60% - 70%的负载量；在线式UPS选取额定功率的70% - 80%的负载量。因此，不要按照UPS标称的额定功率使用它。长期处于满载状态的话，会造成UPS逆变器及整流滤波器的过热，影响UPS的使用寿命。比如负载总功率达到600VA时，选用SN 500VA就不合适了，而1KVA左右的UPS更适合，如SNH1K。

同样，UPS在过度轻载状态下运行也是不可取的。因为UPS带载过轻有可能造成停电时电池的深度放电，也会明显降低电池的使用寿命。比如用一台SNH3K的UPS接一台工作总功率不到300W的PC，结果不但是“英雄无用武之地”，反而造成UPS电池的提前损坏。

## 正确使用UPS

为保证UPS及所带负载正常运行和人身安全，正确使用UPS也很重要。首先，UPS电源在初次使用或久放一段时间后再用时，必须先接入市电利用UPS自身的充电电路，对UPS蓄电池进行补充充电。对小功率UPS来说，一般充电时间在10小时左右。待蓄电池容量达到饱和后，方可投入正常使用。其次，要确定市电电压的波动范围与所选UPS输入电压变化范围相符合。在连接UPS时也要注意，UPS输入必须有接地，且接地电阻不超过4Ω。

另外，UPS开、关机步骤必须正确。UPS内部的功率元件都有一定的额定工作电流，冲击电流过大，会使功率元件寿命缩短甚至烧毁。因此，开机时，应先开启UPS的市电开关，再逐一打开负载开关。开负载时也是从冲击电流大的负载向冲击电流小的负载逐一开启。决不能将所有负载同时开启，更不能带载开机。关机时，先逐个关闭负载，再关闭UPS开关，关闭UPS市电开关。同样，也不能带载关机。

模块化UPS其显而易见特性有：

### 1、扩容性

用户再也不必为如何选择容量而苦恼，并且不需要先期进行大量不必要的投资；

### 2、可用性

可轻松的实现N + 1、N + X配置，在相对小投资的情况下，极大提高了对负载的保护；

### 3、易维护

由于备件的单一性、通用性，使得用户端直接受益，甚至用户自身经过简单的产品培训后，都可以直接维护，并且不必为产品停产所带来的备件问题所担忧；

菲斯特蓄电池有限公司现货储能销售 菲斯特蓄电池有限公司现货储能销售