

# 长春双登蓄电池

产品名称	长春双登蓄电池
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	双登:
公司地址	北京市昌平区回龙观镇昌平路380号院11号1至2层4单元102
联系电话	18001283863

## 产品详情

### 长春双登蓄电池

双登蓄电池后备式UPS故障多的部件还是UPS中的电池组，由于电池组的价格要占到整机的40%以上，更换费用不少。但是平时只要维护得当，就可以使电池组的寿命成倍延长，即使出现一些小问题，只要及时采取措施也可以补救。

一般的UPS电池组由两个12V免维护蓄电池串联构成24V储备电源，它的性能和状态直接影响到UPS的逆变时间和逆变启动，不少故障就是由于电池组引起的。虽然说是免维护电池，但是在不同的使用条件下其寿命大不一样。免维护电池块的性能像平时使用的可充电镍镉电池一样，需要经常充放以保持其活力，家庭用户极少遇到中途断电需要UPS以电池块的电能逆变供电的情况，往往是电池块长期处于浮充状态，这样久而久之电池的容量会慢慢下降，提早报废。所以针对这一点提出人为的断电逆变放电，一般一套家用微机耗电在200W左右，故逆变负载的功率也选200W。根据UPS逆变的特性，负载要选用纯阻性的，专业用的负载可选用大功率的线绕电阻。在业余条件下可就地取材，选用200W的白炽电灯泡(也可以用几个小功率的灯泡并联使用)，选用此负载的好处是负载接近纯阻性，功率与实际微机耗电相仿就行，通过逆变放电可以测试出你的UPS实际逆变供电时间。这样做的好处，一是可以在以后市电中断时知道UPS大概能支持多少时间，二是可以与下次放电时间作比较，借以了解电池的性能。

要注意的是，用灯泡作负载，由于开机冲击较大，为了保护UPS的安全，必须按以下步骤进行：(1)接通UPS的进相电源;(2)打开UPS;(3)打开负载(灯泡);(4)断开UPS充电6~8小时。由于大部分UPS为了保护电池设定了电池电压下限，一旦电池电压跌落过多即自动停止逆变。在进行上述操作时，要注意把逆变的时间记录下来供以后参考，注意UPS外壳的温度，如果温升过大要及时停止逆变，待温度恢复正常后再逆变放电，直到UPS自动停止逆变(说明电池已用完)。以上方法因为逆变功率较小，UPS所留余量很大，对UPS的逆变功率管没有损害，一般每月放电一次以保持UPS电池的活力。

使用上述放电法时，还一个小窍门，就是判断你的UPS是正弦波逆变还是方波逆变。正弦波逆变的UPS较好，而方波逆变的不适于长期逆变使用，对有些设备有害。正弦波逆变的UPS在断电后进入逆变供电状态下，作负载的灯泡亮度和使用市电时一样，方波逆变的UPS在逆变的状态下，做负载的灯泡比使用市电时更亮。

- 1、保护简略：充电时电池内部发作的气体根本被吸收还原成电解液，根本没有电解液削减。
- 2、持液性高电解液被吸收于格外的隔板中，坚持不活动状况，所以即便倒下也可运用。（倒下超越90度以上不能运用）
- 3、安全功能优越：因为极端过充电操作失误导致过多的气体时能够放出，防止电池的决裂。
- 4、自放电极小：用格外铅钙合金出产板栅，把自放电控制在最小。
- 5、寿数长（描绘寿数3~6年）经济性好：电池板栅选用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，一起选用格外隔板能保住电解液，再一起用强力压紧正板活性物质，防止掉落，所以是一种寿数长、经济的电池。
- 6、内阻小：因为内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优秀的康复能力：如果呈现长时刻放电，只需充沛充电，根本不呈现容量下降，很快能够康复。

#### 一 关于充电

1、浮充充电时，请用充电电压2.275V/单格（20 时的设定值），进行定电压充电或0.002CA以下的电流进行定电流充电。温度有0C以下或40C以上时，有必要对充电电压进行批改，以20C为起点每改变一度，单格电压改变-3mv。

#### UPS电池

2、循环充电时，充电电压以2.40-2.50V/单格（20 时的设定值），进行定电压电压充电。温度在5C以下或35 以上进行充电时，以20 为起点，每改变一度充电电压调整-4mv/单格。

充电前期电流控制在0.25CA以下。

充电量设为放电量的100-120%，但环境温度在5C以下时，设为120-130%。

温度越低（5C以下）充电完毕时刻越长，温度越高（35C以上）越容易发作过充电，所以格外是在循环运用时，在5C~30C内进行充电较好。

为防止过充电尽量装置充电计时器，或主动转换成涓流式充电方法。

充电时电池温度要控制在-15C~+40C的规模内。

#### 二 关于放电

放电时请将电池温度控制在-15 - +50 的规模内。

接连放电电流请控制在3CA以下（H控制在6CA以下）。

放电停止电压依电流的巨细而改变，大体如下所述。注重放时，电压不得低于下述电压。

放电今后请敏捷充电。如不当心过放电之后也请当即充电。

#### 放电电流

放电停止电压

0.2CA未滿

1.75CA/单格

0.2CA以上0.5CA未滿

1.70CA/单格

0.5CA以上 1.0CA未滿

1.55CA/单格

1.0CA以上

1.30CA/单格

### 三、装置注重事项

装置蓄電池时，请有必要恪守以下事项：

- 1.1不要在密封空间或火的邻近装置蓄電池，不然有引发爆破及火灾的风险。
- 1.2不要用乙烯薄膜类有能够引发静电的东西盖住蓄電池，发作静电时有时会导致爆破。
- 1.3不要在有能够进水的当地装置蓄電池，不然有发作触电、火灾的风险。
- 1.4请不要在超越 $-40^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$ 环境下装置蓄電池。
- 1.5不要在有粉尘的当地运用蓄電池，不然有能够形成蓄電池短路。
- 1.6将蓄電池放进箱内运用时，要注重空气流通。
- 1.7不要有粘性或标贴类物体压住上盖，因上盖下面有排气阀，电池内发作的气体将不能逸出。
- 1.8并联的个数——浮充电时，插接式端子电池最多只能相关三列，螺栓紧固式端子没有格外约束，但并联数量小可靠性添加。别的，并联接线时，有必要思考使各列之间接线导体和触摸电阻同等，为使各列充放电电池坚持均衡，实际运用上请不要超越三列。
- 1.9一起运用容量不一样、新旧不一样，厂家不一样的电池时，因为其特性值不一样有能够使蓄電池和机器遭到损坏，所以请防止运用。

### 四、关于保管

1. 保管时请注重温度不要超越 $-20$  ~  $+40$  规模
2. 保管电池时有必要使电池在彻底充电状况下进行保管。因为在运送途中或保存期内因自放电会丢失一有些容量，运用时请补充电。

3. 长时刻保管时，为补偿保管时间的自放电，请进行补充电。

在超越40C条件下保管时，对电池寿数有很坏影响，请防止！

4. 请在枯燥低温，通风杰出的当地进行保管。

5. 如在保管或搬运过程中电池包装不小心被水淋湿，应当即除去包装纸箱，以防止被水打湿的纸箱成为导体形成电池放电或烧坏正极端子。

#### 五关于平常查看及保护保管

1. 定时对电池进行查看，如发现尘埃等外观污染状况时，请用水或温水浸湿的布片进行打扫。不要用汽油、香蕉水等有机溶剂或油类进行清洁，别的请防止运用化纤布。

2. 浮充时，电池充电过程中总电压或指示盘上电压表的指标值违背下表所示基准值时（ $\pm 0.05V$ /单格）应调查缘由并作处置。