

# 赛能蓄电池代理商

产品名称	赛能蓄电池代理商
公司名称	北京金业顺达科技有限公司
价格	100.00/只
规格参数	品牌:赛能 型号:12v65 产地:德国
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

### 赛能蓄电池代理商

赛能蓄电池（中国）有限公司是一家专业代理、销售、维修服务、产品开发为一体的专业化科技公司，专门为金融、石化、电力、交通、邮政、电信、税务、企业等系统提供电力保护。公司以卓越的产品，先进的技术和优良的服务赢得了用户的广泛赞誉。

作为赛能，APC、山特、松下、汤浅北京区代理一直从事销售推广、代理协调以及技术支持、售后服务工作，积累了丰富的业务经验。

公司运用现代管理模式，把先进的技术、周到的服务与人文精神相结合，服务于社会各行各业，为用户提供全面系统的服务，注重用户的实际需求和长期合作，并针对这些需求开发、整合各方资源，以提供贴近用户需求的解决方案。

### 一、UPS蓄电池寿命

目前蓄电池使用较多的是2V系列和12V系列。这两种蓄电池的寿命差别较大，一般2V系列的设计寿命是8-15年，12V系列的设计寿命是3-6年。由于12V系列的蓄电池价格较便宜，目前在UPS系统中使用12V系列的蓄电池比例较高。（蓄电池的设计使用寿命指的是一种特定条件下的理论值(比如要求环境温度为20-25℃，每个月的总放电量不超过额定的容量，而蓄电池实际寿命是与使用条件密切相关的，环境温度、放电深度和断电频度等因素都对蓄电池实际使用寿命有着不同程度甚至很严重的影响。)

### 二、UPS蓄电池使用要求与各项注意事项

#### 1.使用环境要求

放置位置必须平稳； UPS机箱各面距墙壁必须保持足够的通风距离；  
远离热源，无阳光直射，无腐蚀性； 保持正常的温度和湿度； 保持室内洁净。

## 2.做好UPS的防感应雷害工作

雷击是所有电器的天敌，一定要注意保证UPS的有效屏蔽和接地保护。雷害主要是因雷云空对地或空对空放电所引起的一系列反应造成的。当云层放电时，附近架空电源线和通信线路因电磁感应现象会产生感应高电位脉冲。这些高电位脉冲沿着电源线或通信线进入UPS，而UPS中采用了大量的CMOS集成电路模块和控制用的CPU等微电子器件，它们对雷电的电磁脉冲非常敏感，因此很容易被击坏。在UPS具备有效屏蔽和良好保护接地的前提下，一定要做好电源线和通信线（例如远端监控信号线）的防雷过压保护。

## 3.充电电压对蓄电池使用寿命的影响

蓄电池的使用寿命与蓄电池的浮充电压有很大的关系，浮充电压过高，板栅腐蚀速度增加，电解液损失速度加快，蓄电池寿命缩短；浮充电压过低，容易造成蓄电池充电不足，影响蓄电池容。蓄电池的浮充电压应随着温度变化而调整。温度升高，浮充电压应降低，如蓄电池浮充电压不变，则浮充电流将增加，正极极化增大，板栅腐蚀速度随之加快，蓄电池寿命就会缩短。温度降低，需要提高充电电压，否则会因低温而使得蓄电池充电接受能力下降，而导致蓄电池充电不足，蓄电池寿命同样会缩短。目前国内的标准要求，在一组蓄电池中大浮充电压的差异应  $\leq 50\text{mV}$ ，所以应重视并减小浮充状态下蓄电池的电压运行的差异。

赛能提示：为了延长蓄电池的使用寿命，应高度重视蓄电池的充放电控制。蓄电池的充电方式主要是浮充电和均衡充电两种。必须了解不同充电方式的充电特点和充电要求，严格按照要求对蓄电池进行充电。一般蓄电池投入使用的日期距出厂日期时间较长，蓄电池经过长期的自放电，容量必然大量损失，并且由于单体蓄电池自放电大小的差异，致使蓄电池的比重、端电压等出现不均衡，投入使用前应用均充电电压进行初充电，否则，个别蓄电池会进一步扩展成落后蓄电池并会导致整组蓄电池不可用。另外，如果蓄电池长期不投入使用，闲置时间超过3个月后，应该对蓄电池进行一次补充电。（有关的研究结果表明：板栅不同部位合金成分与结构的分布均有所不同，因而会导致板栅电化学性能的不均衡性，这种不均衡性又会使在浮充和充、放电状态下得电压产生差异，且会随着充、放电的循环往复，使用这种差异不断增大，形成所谓的“落后蓄电池(蓄电池失效)”）

## 4.减少深度放电

电池的使用寿命与它被放电的深度密切相关。UPS电源所带的负载越轻，市电供电中断时，蓄电他的可供使用容量与其额定容量的比值越大，在此情况下，当UPS电源因电池电压过低而自动关机时电池被放电的深度就比较深。

实际过程如何减少电池被深度放电的事情发生呢？方法很简单：当UPS电源处于市电供电中断，改由蓄电池向逆变器供电状态时，绝大多数UPS电源都会以间隙4s左右响一次的周期性报警声，通知用户现在是由电池提供能量。当听到报警声变急促时，就说明电源已处于深度放电，应立即进行应急处理，关闭UPS电源。不是迫不得已，一般不要让UPS电源一直工作到因电池电压过低而自动关机才结束。

## 5.保证电源环境温度

电池可供使用的容量与环境温度密切相关。一般情况下，电池的性能参数都是室温为20℃条件下标定的，当温度低于20℃时，蓄电他的可供使用容量将会减少，而温度高于20℃时，其可供使用的容量会略有增加。不同厂家不同型号的电池受温度影响的程度不同。据统计，在-20℃时，蓄电池可供使用容量只能达到标称容量的60%左右。可见温度的影响不可忽视。

## 6.重新浮充

UPS电源停机10天以上，在重新开机之前，应在不加负载的条件下启动UPS电源以利用机内的充电回路重新对蓄电池浮充10~12h以上再带载运行。

UPS电源长期处于浮充状态而没有放电过程，相当于处在“储存待用”状态。如果这种状态持续的时间过长，造成蓄电池因“储存过久”而失效报废，它主要表现为电池内阻增大，严重时内阻可达几 $\Omega$ 。

我们发现：在室温20 $^{\circ}\text{C}$ 下，存储1个月后，电池可供使用的容量为其额定值的97%左右，如果储存6个月不用，它的可使用容量变为额定容量的80%。如果储存温度升高，它的可使用容量还会降低。

因此建议用户好每隔20 $^{\circ}\text{C}$ 个月有意地拔掉市电输入，让UPS电源工作于由蓄电池向逆变器提供能量的状态。但这种操作不宜时间过长，在负载为额定输出的30%左右时，约放电10min即可。

## 7.使用UPS时须考虑负载的大小及特性

UPS额定输出功率是标志该产品能驱动多大功率负载的重要参数，它随负载功率因数的变化而变化，如1kVA的UPS并不一定能驱动1kVA的负载，为了延长UPS的使用寿命，UPS不宜长期处于满载状态下运行。后备式UPS一般选取额定功率的60%~70%的负载量，在线式UPS一般选取额定功率的70%~80%的负载量。同时UPS也不宜长期处于过度轻载状态下运行。

## 8.定期检查

定期检查各单元电池的端电压和内阻。对12V单元电池来说，在检查中如果发现各单元电池间的端电压差超过0.4V以上或电池的内阻超过80m $\Omega$ 以上时，应该对各单元电池进行均衡充电，以恢复电池的内阻和消除各单元电池之间的端电压不平衡。均衡充电时充电电压取13.5~13.8V即可。经过良好均衡充电处理的电池绝大多数都可将其内阻恢复到30m $\Omega$ 以下。

UPS电源在运行过程中，由于各单元电池特性随时间变化而产生的上述不均衡性是不可能再依靠UPS电源内部的充电回路来消除的，所以对这种特性已发生明显不均衡性的电池组，若不及时采取脱机均充处理的话，其不均衡度就会越来越严重。

## 9.注意充电器的选用

UPS电源用的免维护密封电池不能用可控硅式的“快速充电器”进行充电。这是因为这种充电器会造成蓄电池同时处于既“瞬时过流充电”又“瞬时过压充电”的恶劣充电状态。这种状态会使电池可供使用容量大大下降，严重时会使蓄电池报废。在采用恒压截止型充电回路的UPS电源时，注意不要将电池电压过低保护工作点调得过低，否则，在它充电初期容易产生过流充电。

当然，好选用既具有恒流，又有恒压的充电器对其进行充电。免维护无须补液；

内阻小，大电流放电性能好；

适应温度广（-35~45 $^{\circ}\text{C}$ ）；

自放电小；

使用寿命长（8~10年）；

荷电出厂，使用方便；

安全防爆；

独特配方，深放电恢复性能好；

无游离电解液，侧倒90度仍能使用。

应用领域：

报警系统；

应急照明系统；

电子仪器；

铁路、船舶；

邮电通信；列产品其它特性：

- (1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命
- (2) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命
- (3) 持久耐用的聚丙烯（PP）电池槽盖
- (4) 槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏
- (5) 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能
- (6) UL的认证
- (7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济
- (8) 可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置
- (9) 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。
- (10) 可以以无危险材料进行地面运输
- (11) 可以以无危险材料进行水路运输
- (12) 计算机设计的低钙铅合金板栅，大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

应用范围：

航空、航海设备

太阳能系统

军备电源

监控系统

医疗设备

电子系统；

赛能蓄电池，BT-HSE系列，赛能蓄电池（北京）全国总销售公司北京华科亚飞科技有限公司以设计、制造和销售高质量的电源产品为使命，孜孜不倦地致力于阀控密封式铅酸蓄电池的研究、生产和销售。经过12年来的发展，公司已经拥有雄厚的技术力量、训练有素的员工队伍和专业生产设备，年生产能力达500000千伏安时，可专业生产AGM和GEL蓄电池2大类，7大系列（小密系列、中密系列、2V系列、前置端子系列、深循环系列、长寿命系列和储能系列），电压为2V、4V、6V、12V四个规格，容量从0.8Ah—3000Ah共计100多个规格的铅酸蓄电池，是福建省专业生产阀控式密封铅酸蓄电池品种齐全的厂家。首先是我们的蓄电池电解液的选用，我们先来看看电解液的选用。排名靠前个要考虑的是我们的容量。在我们的工程机械运行的过程中蓄电池工作，电解液量不断消耗是正常的现象，所以我们要及时的掌握电解液的液面高度，这是确保蓄电池正常运行的一项基础工作。一般正常的情况下，蓄电池每半个月补一次蒸馏水。但是当蓄电池的电解液的液面下降的很快的时候，我们就应该检查调节器的限额电压是不是过高，如果过高的时候会使蓄电池经常性的处于过充电的状态，从而使电解液中的水分蒸发的过快，此时应该及时的调整限额电压。但是如果当蓄电池电解液的液面低于规定值时，就应该补充蓄电池的蒸馏水；但是不能补加电解液，更不能加浓硫酸。只有在蓄电池因故障倾倒，流失了原有的电解液时，方能补充电解液，且其密度要与蓄电池内原电解液的密度相同。这是蓄电池电解液的一大注意事项，千万不能随意的添加电解液，因为这将对我们的蓄电池造成难以恢复的问题。除此之外，我们在给蓄电池加注电解液的时候，一定要使每个单格的液面的高度高出极板10~15mm。可以用内径3~5mm的玻璃管进行检验，即将玻璃管的一端插入蓄电池内，垂直放在防护板上，然后用手指堵住上端取出玻璃管，管内液面的高度就是电解液液面的高出极板的高度；也可以用清洁的竹片或木片探测，禁止用金属丝探测。监测周期是：冬季10~15天，夏季5~7天。当向新蓄电池加入电解液后，由于内部材料会吸收一些电解液，过一段时间后电解液的液面和密度都会下降，因此，还应添加原密度的电解液至规定液面。第二，除了容量之外，我们还需要注意的就是密度了。准确地测量蓄电池的电解液密度是分析其实际容量的重要依据。电解液密度随充电而提高，随放电而降低，它是衡量蓄电池技术状态的重要标志。测试证明，电解液密度下降0.01g/cm<sup>3</sup>，相当于蓄电池耗电5%。蓄电池在使用过程中，必须保持其75%的充电率，也就是说，当电解液密度下降0.05g/cm<sup>3</sup>时，就必须给蓄电池充电了。一般来说，电解液密度在1.27~1.29g/cm<sup>3</sup>范围内是获得容量充足的一个参数。如果电解液密度小，就会使极板的能量还未释放完，电解液就接近于水，这不利于蓄电池大限度地发挥作用。如果电解液的密度过高，虽对蓄电池的容量有一定的好处，但它会加剧极板的腐蚀，影响蓄电池的使用寿命。由于蓄电池的使用条件不同，需要选择不同的密度的电解液。