

# 重庆双登蓄电池一级代理商

产品名称	重庆双登蓄电池一级代理商
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

### 重庆双登蓄电池一级代理商

UPS作为保护性的电源设备，它的性能参数具有重要意义，应是我们选购时的考虑重点。市电电压输入范围宽，则表明对市电的利用能力强（减少电池放电）。输出电压、频率范围小，则表明对市电调整能力强，输出稳定。波形畸变率用以衡量输出电压波形的稳定性,而电压稳定度则说明当UPS突然由零负载加到满负载时，输出电压的稳定性。

还有UPS效率、功率因数、转换时间等都是表征UPS性能的重要参数，决定了对负载的保护能力和对市电的利用率。性能越好，保护能力也越强，总的来说，离线式UPS对负载的保护差，在线互动式略优之，在线式则几乎可以解决所有的常见电力问题。当然成本也随着性能的增强而上升。因此用户在选择UPS时，应根据负载对电力的要求程度及负载的重要性不同,而选取不同类型的UPS。

- 1、维护简单：充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）
- 3、安全性能优越：由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。

4、自放电极小：用特殊铅钙合金生产板栅，把自放电控制在小。

5、寿命长（设计寿命3~6年）经济性好：电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防止脱落，所以是一种寿命长、经济的电池。

6、内阻小：由于内阻小，大电流放电特性好。

7、深放电后有优良的恢复能力：万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复

蓄电池贮存 电池在贮存和运输过程中温度偏高或通风不良会导致自放电增大，因此应保持电池通风良好，并使电池远离明火、火花、热源等。

当保存电池时，应将电池从充电器和负载上取下并尽可能保存在干燥、阴凉环境中。

电池保存期间，请按表二要求定期对电池进行补充充电。蓄电池使用环境

推荐环境温度范围：充电0~+40，放电-20~+55，储存-15~+50；附近无明火、火花、热源等；

避开热源和阳光直射的场所；避开潮湿、可能浸水场所；

避开完全密闭场所。并联使用：推荐为4组以内；多层安装：层间温度差控制在3℃以内；

散热条件：电池间距保持在20mm以上；换气通风条件：保证释放的氢气的体积浓度小于0.8%；

浮充使用条件（25℃）：限流 0.30C<sub>10</sub>，电压2.23~2.30V/单体(建议设置为2.25V/单体)；

均充使用条件（25℃）：限流 0.30C<sub>10</sub>，电压2.30~2.40V/单体(建议设置为2.35V/单体)；关于蓄电池混用

：不同规格、不同年限、不同厂家、不同容量、不同性能的产品不能混用不论是采用玻璃纤维隔膜的阀

控式密封铅蓄电池(以下简称AGM密封铅蓄电池)还是采用胶体电解液的阀控式密封铅蓄电池(以下简称胶

体密封铅蓄电池)，它们都是利用阴极吸收原理使电池得以密封的。电池充电时，正极会析出氧气，负极

会析出氢气。正极析氧是在正极充电量达到70%时就开始了。析出的氧到达负极，跟负极起下述反应，

达到阴极吸收的目的。 $2Pb + O_2 = 2PbO$   $2PbO + 2H_2SO_4 = 2PbSO_4 + 2H_2O$  负极析氢则要在充电到90%时开始

，再加上氧在负极上的还原作用及负极本身氢过电位的提高，从而避免了大量析氢反应。对AGM密封铅

蓄电池而言，AGM隔膜中虽然保持了电池的大部分电解液，但必须使10%的隔膜孔隙中不进入电解液。

正极生成的氧就是通过这部分孔隙到达负极而被负极吸收的。胶体电解液的主要成份为一种粒径近乎于

纳米级的功能化合物，流变性较好，容易实施对铅蓄电池的配液灌装。胶体电解液进入蓄电池内部或充

电若干小时后，会逐渐发生胶凝，使液态电解质转态为胶状物，胶体中添加有多种表面活性剂，有助于

灌装蓄电池前抗胶凝，而且有助于灌装蓄电池后防止极板硫酸盐化，减小对板栅的腐蚀，提高极板活性

物质的反应利用率。5鼓胀分析胶体电池的电解液是以胶状凝固在电池极群正、负极板和隔板之间，使电

解液不流动，具有高温环境下循环使用可靠性高、充电效率高、使用寿命长等优点，同时在节能、减少

污染方面也具有显著的优势。在维护实践中发现，胶体电池在安装使用约半年后，个别胶体电池壳体鼓

胀情况非常严重：电池的侧壁和壳盖均有不同程度的鼓胀；安全阀处漏液非常明显，电池盖面的酸液痕

迹分布基本上以安全阀为中心呈“喷射”状；电池漏液造成电池仓壳体被锈蚀；安全阀口裂纹。从维护

记录和现场的情况分析，造成这一现象的原因主要有以下几个方面：安全阀对外排气不畅。安全阀具有

调整电池内部气压的作用，正常情况下应能够及时释放内部气体。胶体电池在使用初期，由于电池内部

的电解液比较“富裕”，充电过程中的气体析出量大。如果安全阀出现问题使排气不畅，当电池在充

电过程中的气体析出量大到一定程度时，就会因“胀气”导致壳体鼓胀，甚至出现安全阀口开裂。开关电源系统的蓄电池管理程序芯片参数设计与胶体电池的使用特性不符。通过对比鼓胀电池站点开关电源参数设置和未鼓胀电池站点开关电源参数设置，发现蓄电池鼓胀站点的开关电源厂家为了让蓄电池充饱一些，设计了续流均充功能（即充电完成后再用小电流继续给蓄电池充电）。当电池的均充电流降到10mA/Ah的转换条件时，均充没能转换到浮充程序，而还要进行续流均充（在高温环境下续流阶段均充的电流有可能还会反弹上升，续流均充的时间一般为4~10小时）。加之室外型基站供电条件恶劣，停电频繁，

势必造成开关电源每次均充都对电池过充电，也加速电池电极的腐蚀速率和电池的失水，电池内温度极高导致电池发生壳体鼓胀。胶体电池仓温度传感线没有被接入，导致温度达到40℃时系统无法实现从均充到浮充的转换。在高温环境下，温度补偿功能的失效，实际上就是提高了电池组总的浮充电压，这直接导致电池的末期充电电流不能降低，反而会使充电电流成倍数增高，并持续影响电池内部析气和发热，从而加剧胶体电解液水的电解，引起电池鼓胀。电池通风条件差。电池柜的设计由于充分考虑防盗安全性，而导致电池组的通风和自然散热能力差，电池组在充电过程中产生的温度得不到及时扩散，这也对电池发生壳体鼓胀产生一定影响。