

# 赛特蓄电池生产厂家

产品名称	赛特蓄电池生产厂家
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	赛特:
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

### 赛特蓄电池生产厂家

赛特蓄电池采用独特的多元合金配方、利用进口铸片设备和自主研发的板栅模具、通过严格的温度控制，板栅不仅厚度、重量均匀性好、浮充寿命长、自放电低。

采用进口全自动电脑控制铅粉机，以严格的自动控制程序保证铅粉氧化度、颗粒的均匀性、稳定性，同时更与电池大电流放电特征相适应。

铅膏是电池技术的核心。独特铅膏配方更好的满足了高功率深循环放电等多种性能需求，适用于浮充等领域，同时全自动的和膏系统及温度控制保证了铅膏的特性及稳定性。

利用自主研发的技术改造进口涂片机，从而使得极板更均匀更适用于ups电池极板的要求。

采用高温高湿固化技术、温湿自动控制技术，通过精确的风向及流量设计，不仅在最大限度上保证了极板固化的效果，而且保证了每个点极板的均匀性，电池寿命比常规固化明显提高。

采用定量加酸工艺，加酸精度达到0.1ml，充分保证了电池各单位之间及电池之间的均匀性。

同时，电解液的独特配方增强了电池的深循环能力。又因为采用进口的环氧胶，端头片及0型图进行组装，使电池更可靠。

出厂前必须经过的多个充放电循环，使得更加均匀、更可靠。同时，100%的内阻，开闭路、密合度检测，进一步保证了出厂电池的品质。

### 赛特蓄电池性能特点：

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶，其结构为三维多孔网状结构，可将硫酸吸附在凝胶中，同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道，从而实现密封反应效率的建立，使电池

全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出，对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态，不流动、无泄露，可立式或卧式摆放。

板栅结构：极耳中位及底角错位式设计，2v系列正极板底部包有塑料保护膜，可提高蓄电池在工作中的可靠性，合金采用铅钙锡铝合金，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，耐腐蚀性能好，电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式pvc隔板，其隔板孔率大，电阻低。

电池槽、盖为abs材料，并采用环氧树脂封合，确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

2v、12v全系列电池均具备滤气防爆片装置，电池外部遇到明火无引爆，并将析出气体进行过滤，使其对环境无污染。

胶体电池电解质为凝胶电解质，无酸液分层现象，使极板各部反应均匀，增强了大型电池容量及使用寿命的可靠性。

过量的电解质，胶体注入时为溶胶状态，可充满电池内所有的空间。电池在高温及过充电的情况下，不易出现干涸现象，电池热容量大，散热性好，不易产生热失控现象。

胶体电池凝胶电解质对正极、负极活物质结晶过程产生有益影响，使电池的深放电循环能力好，抗负极硫酸盐化能力增强，使电池在过放电后恢复能力大幅提高。

电池使用温度范围广（-30 ~ 50 ），自放电极低。

## 应用范围

- 1、通信系统：交换机、微波站、移动基站、数据中心、无线电及广播台站。
- 2、发电厂及输变电系统；
- 3、太阳能和风力发电系统
- 4、信号系统和紧急照明系统
- 5、eps和ups系统

耐普蓄电池npp系电池特点：

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。

5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1ca放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。

6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1ca充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。

7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2ca放电5分钟或10ca放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观

变形。 阀控式密封铅酸蓄电池就是VRLA电池。VRLA电池是全密封的,不会漏酸,而且还有一个可以控制电池内部气体压力的阀,所以VRLA铅酸蓄电池的全称便成了“ 阀控式密封铅酸蓄电池 ”。

阀控式密封蓄电池目前在市场上分为二种:阀控式密封铅酸蓄电池(铅酸蓄电池)和阀控式密封胶体蓄电池(胶体蓄电池)。

我公司生产的纳米胶体蓄电池,是在生产普通的胶体蓄电池材料上进行了改良,并取得国家发明专利,其主要表现在以下几个方面:

#### (一)、电解液添加亲水型纳米二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)

在电解液中添加普通的二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)制造的胶体蓄电池,由于二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)的颗粒较大在灌注电解液时不易让整个蓄电池内部处于胶体化状态,导致蓄电池成为“假胶体蓄电池”。这样就不能体现出胶体蓄电池的真正优点,反而会缩短蓄电池的使用寿命。

我公司生产的纳米胶体蓄电池在电解液中添加的是亲水型纳米二氧化硅(SiO<sub>2</sub>),能够使得二氧化硅(SiO<sub>2</sub>)与电解液很容易紧密融合。蓄电池在灌注电解液后,亲水型纳米二氧化硅极易布满整个蓄电池内部,使得整个蓄电池处于胶体化状态。有效防止电解液分层、失水、减小腐蚀速度,提高蓄电池得使用寿命。

#### (二)、自制蓄电池材料(隔板) 隔板中添加纳米碳纤维

蓄电池中使用的主要材料 隔板,是公司自行研究开发生产的。在隔板中添加了纳米碳纤维,增大了隔板的孔率,提高电解液总量、提高氧复合效率到98%以上、减少失水;在隔板中添加了纳米碳纤维,提高了隔板的拉力强度,保证隔板的完整性,使隔板不易发生穿孔造成蓄电池内部短路。提高了蓄电池的使用寿命。

#### (三)、自制蓄电池材料(极板) 极板中添加纳米碳纤维

蓄电池中使用的主要材料 极板,是公司自行研究开发生产的。在极板板中添加了纳米碳纤维显著提高了极板活性物质的机械强度,使蓄电池不易发生由活性物质脱落而造成的短路而影响蓄电池的寿命。

#### (四)、在蓄电池主材料铅钙高锡中添加纳米锡添加剂

纳米锡添加剂的添加使蓄电池在使用中产生不可逆硫酸铅被轻易激活,防止蓄电池发生热失控、鼓包现象。成功的减小蓄电池内阻,降低蓄电池自放电率。提高了蓄电池的使用寿命。

## （五）、纳米材料在胶体蓄电池上的应用，使蓄电池适应更宽的使用环境

纳米胶体蓄电池可以在-40 至70 温度范围，海拔6000米环境中使用。

### 纳米胶体蓄电池的特点

环保型纳米胶体蓄电池产品的核心技术，是改变其电解液的配方，变传统铅酸蓄电池的液体电解液为胶状固体电解质，并在胶体蓄电池的关键材料中添加纳米级添加剂，与传统铅酸蓄电池比较，其主要优点如下：

高质量、高容量、使用寿命长。本产品的电解质为胶状软固体，可在极板周围形成固态保护层，保护极板避免因震动或碰撞而产生损坏或破裂，同时也减少了蓄电池在大负荷使用时产生极板弯曲现象和极板间的短路，防止极板被盐化，不至于导致容量下降，具有很好的物理及化学性的保护作用，因而电池的质量得到了保障，使用寿命比一般的蓄电池提高1倍以上。

使用安全，利于环保，属真正意义上的绿色电源。本产品的电解质呈胶状固态，使用时无酸雾气体析出，无电解质外溢，生产过程中不含对人体有害元素、无毒、无污染，避免了传统铅酸蓄电池在使用过程中，由于颠簸振动等原因使液体电解质大量外溢渗透，易对机体表面产生腐蚀，污染环境，并有对人体、衣物烧坏等情况的发生。本产品在使用过程中，使用安全、环保，属真正意义上的绿色电源。

自放电小，深放电、过放电性能好，各项技术指标均达到或超过国家标准。由于本产品配方独特，性能稳定，使自放电降低，有利于长期储存。此外，由于纳米胶体蓄电池深放电性能好，有利于提高极板的活性物质利用率和放电容量。该产品电容量大，自放电小，深放电、过放电恢复能力强。

使用方便，免维护。本产品使用方法同传统铅酸蓄电池相同，十分简单。其长期存放后无需加酸、无需调比重、无需经常充电、无需经常维护，省去了传统铅酸蓄电池使用过程中需加酸液、调比重、补充电的麻烦，节约大量能源及保养、维护费用。

适用环境温度宽。胶体蓄电池可在-40 ~ 70 的温差范围内正常使用，有效解决了我国北方地区、高寒地区、以及其它高温地区，以往使用传统普通铅酸蓄电池的难题。