

# 金狮蓄电池ST12-200 ST系列详情简介

产品名称	金狮蓄电池ST12-200 ST系列详情简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

金狮蓄电池ST12-200 ST系列详情简介

### 金狮蓄电池优势

\*免维护：采用\*\*的阴极吸收技术，整个使用过程无须任何维护（无需充水）。

\*寿命长：放电到0V，10天内充电可恢复。浮充使用5-8年以上。

\*内阻小：端子采用镀银铜片或铅锡端子或内螺纹端子，输出功率高

\*更安全：密封性能好（不渗漏液体，无酸性气体溢出），任何方向放置可使用，保证使用设备不被腐蚀。

\*自放电率低：在20 条件下，自放电率每月小于2%。

\*使用环境：在 - 15 ~ 50 温度范围内能使用。

1.不要打破电池，电池电解液具有强烈的腐蚀性，对皮肤和衣物有腐蚀作用。

2.不要使电池短路，电池短路时，会导致机器损坏、电池发热、发生危险。

3.不要把电池投入火中，投入火中会引起电池。

4.不得捣毁电池，捣毁电池会使电池的安全结构受破坏。

5.避免电池正负极反接，正负极反接会使电池。

6.不要使电池过充电，并防止过大的电流放电。

7.不要破坏电池密封结构，电池密封结构受到破坏后，会引起电池漏液、火灾甚至。

8.不要将电池放置在密闭的容器或密闭的设备中进行充电，以免引起电池。

为确保安全、确保电池的性能、应严格遵守使用上的注意事项。

北京利达伟业科技有限公司是提供销售机房，配置方案，售后巡检服务，我公司应对市场需求，代理国内\*\*品牌，来应对顾客的需求，销售品牌有：山特ups电源，APCups电源全国销售，APC中小型功率机器，德国阳光蓄电池，圣阳蓄电池，理士蓄电池，松下蓄电池，汤浅蓄电池，海志蓄电池，等\*\*品牌全国直销，EPS消防专用电源、电脑外设及配件，是专门为银行，保险，邮电，石油，电力，航空，铁路，国税等系统用户提供山特产品和服务。同时，我们将不断地进行技术更新，并结合我国的国情。融合国际 UPS 新技术，向广大用户提供更新，更适用的产品。

应用领域 变电站、发电厂等电力2变电站、发电厂等电力系统、通信用电源

1、 UPS不间断电源

2、 通信用电源

3、 变电站、发电厂等电力系统

4、 医疗、科研等仪器设备

5、 应急照明系统

6、 电动车、铁路机

7、 航空、船舶备用电源

8、 太阳能、风能发电储能系统

产品特点：

1、 免维护电池：

采用独特的气体再化合技术（ GAS RECOMBINATION ）技术。不必定期补液维护。减少用户使用的后顾之忧

2、 安全可靠高：

采用自动开启、关闭的安全网（ VRLA ），防止外部气体被吸入蓄电池内部而保护蓄电池性能，同时可防止因充电等产生的气体而造成内压异常是蓄电池遭到破坏。全密闭电池在正常浮充情况下不会有电解液及酸雾排出，对人体无害。

### 3、使用寿命长：

在20 ° C环境下，FM系列电池浮充寿命可达3 - 5年，FML系列电池浮充寿命可达5 - 8年，GFM系列电池浮充寿命可达10 - 15年。

### 4、安装使用方便：

全新的顶部和侧位连接方式，方便用户以各种方式连接电池，极大的减少安装的工作量和危险性

### 5、自放电率低：

采用--的铅钙多元合金，降低了蓄电池的自放电率，在20 ° C的环境温度下，Kstar蓄电池在6个月内不必补充电即可使用。提高电池的使用效率

### 6、适应环境能力强：

可在 - 20 ° C - - + 50 ° C的环境温度下均使用，适用于沙漠、高原性气候。可用于区的特殊电源

### 7、放置随意性强：

特别隔膜（AGM）牢固吸附电解液使之不流动。电池无论立放或卧放均不会泄露，保证了正常使用。

### 8、绿色无污染：蓄电池房不需要有耐酸防腐措施，可与电子仪器设备同置一室。

### 9、全新FML系列电池有更长的使用寿命

采用铅锡多元特殊正极合金，比传统的铅钙合金耐腐蚀性更强，循环寿命更优越。

优化栅格放射形设计，具有更强劲的输出功率。

独特的铅膏配方及制造工艺，充分利于4BS的形成，确保电池具有较长的5-8年浮充使用寿命。

### 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\*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。

SMES的发展重点：基于高温超导涂层导体，金狮蓄电池ST12-200 ST系列详情简介研发适于液氮温区运行的MJ级系统;解决高场磁体绕组力学支撑问题;与柔性输电技术相结合，进一步降低投资和运行成本;结合实际系统探讨分布式SMES及其有效控制和保护策略。

### 1.3 蓄电池储能技术

蓄电池储能系统(Battery Energy Storage System, BESS)主要是利用电池正负极的氧化还原反应进行充放电，一般由电池、直—交逆变器、控制装置和辅助设备(安全、环境保护设备)等组成。目前，蓄电池储能系统在小型分布式发电中应用-为广泛。根据所使用化学物质的不同，蓄电池可以分为铅酸电池、镍镉电池、镍氢电池、锂离子电池、钠硫(NaS)电池、液流电池等[8]，[9]。

#### (1) 铅酸电池

铅酸电池应用在储能方面的历史较早，技术较为成熟，并逐渐以密封型免维护产品为主，目前储能容量已达20MW。铅酸电池的能量密度适中，价格便宜，构造成本低，可靠性好，技术成熟，已广泛应用于电力系统。基于密封阀控型的铅酸电池具有较高的运行可靠性，在环境影响上的劣势已不甚明显，但运行数年之后的报废电池的无害化处理和不能深度放电的问题，使其应用受到一定限制。