

金力神蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

产品名称	金力神蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售三部
价格	.00/件
规格参数	品牌:金力神蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

产品详情

JNLIEN金力神蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

JNLIEN金力神蓄电池 (中国)能源 Co., Ltd

产品简介

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（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75%以上。6、耐充电性好：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。

金力神电池产品特性：

1、安全性能好：贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。

阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能。

2、免维护性能：利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。

3、绿色环保：正常充电下无酸雾，不污染机房环境、不腐蚀机房设备。

4、自放电小：采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20℃的干爽环境中放置半年，无需补电即可投入正常使用。

5、适用环境温度广：-10℃~45℃可平稳运行。

6、耐大电流性能好：紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。

7、寿命长：由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组一致性控制工艺，松下蓄电池正常浮充设计寿命可达6~10年。金力神蓄电池（中国）有限公司

8、电池组一致性好：不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对一致的特性，确保在投入使用后长期的放电一致性和浮充一致性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

近日，有报道称，宁德时代、亿纬锂能、欣旺达的磷酸锰铁锂电池已在今年上半年通过电池中试环节，正在送样品给车企测试，其中宁德时代计划于今年下半年量产该产品。比亚迪旗下的弗迪电池在今年初开始小批量采购磷酸锰铁锂材料，目前正处于内部研发阶段。

作为锂电池的一种“变异物种”，磷酸锰铁锂被认为是磷酸铁锂的升级版，其具有电压平台高、高热稳定性、安全性良好等诸多优势。

与磷酸铁锂电池相比，磷酸锰铁锂电池的能量密度高出20%，成本也更低；与锰酸锂电池相比，磷酸锰铁锂电池的能量密度高出更多，高温循环寿命更长；与三元锂电池相比，磷酸锰铁锂电池具有相似的能量密度，但更安全、成本更低。

“磷酸锰铁锂制备工艺与现有磷酸铁锂生产体系区别不大，主要需要通过包覆、掺杂、纳米化等改性技术来解决其电导率较低的问题，电池材料成本仅增加5%左右。而从资源的角度来看，磷酸锰铁锂原料成本相对更低，市场前景也将更为广阔。”业内人士指出。

3月，特斯拉CEO马斯克宣称，锰具有潜力，特斯拉看到了锰基正极在电池化学方面的潜力，一直探索在电池中使用更多锰。

东吴证券预计，磷酸锰铁锂这一新技术产品有望在2023年上半年实现大规模量产。中泰证券也称，磷酸锰铁锂正处于大规模产业化前夕。

01 巨头纷纷布局

从企业的布局轨迹来看，早在2013年，比亚迪就已经进行过磷酸锰铁锂的相关研究，不过比亚迪有段时间曾终止了相关开发，后来又积极推进。据悉，比亚迪新一代的磷酸锰铁锂电池，能量密度已经达到了三元材料的能量密度，且从成本角度比三元材料更具经济性。

“老对手”宁德时代也早在2015年就申请了磷酸锰铁锂制备方法的专利。2021年宁德时代又以4.13亿元投资获得磷酸锰铁锂材料公司力泰锂能15.57%的股权。据悉，力泰锂能现有年产2000吨磷酸锰铁锂生产线，近期又计划新建年产3000吨磷酸锰铁锂产线。

据悉，国轩高科曾在2015年、2016年、2017年和2019年也相继申报了磷酸锰铁锂相关技术专利；国轩高科自主研发的“方形磷酸锰铁锂锂离子蓄电池”还获得了安徽省新产品荣誉。

据业内统计，近年来磷酸锰铁锂相关专利的数量迅速上升，截至2022年3月专利数为172项。除了电池企业外，材料企业也在发力。

据悉，当升科技已经在针对电动车和高端储能市场专项开发JNLIEN金力神蓄电池(中国)能源 Co., Ltd发高性能的磷酸铁锂、磷酸锰铁锂材料。合纵科技表示，公司于去年开展磷酸锰铁锂前驱体产品研发，目前已完成多型号磷酸锰铁锂前驱体产品中试，并开始向下游新能源企业送样测试。