

柏克蓄电池6FM38 12V系列产品简介

产品名称	柏克蓄电池6FM38 12V系列产品简介
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

柏克蓄电池6FM38 12V系列产品简介

柏克蓄电池介绍；柏克免维护铅酸电池系列产品规则型号完整，具有免维护、可靠性高、使用寿命长、温度适应性强等优势。

柏克蓄电池的特点:(1) 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。(2) 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护。(3) 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使柏克电池在整个使用过程中更加安全可靠。(4) 长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀高锡含量合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了柏克蓄电池的长寿命；(5) 性能高：01、体重比能量高，内阻小，输出功率高；02、充放电性能高，自放电在25℃储存时90天剩余容量 90%；03、恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量；04、由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。(6) 温度适应性强：可在-25℃ ~ 50℃ 下安全、放心地使用；(7) 使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输；(8) 经济实惠：柏克蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是-经济实惠的产品。

蓄池应用领域与分类：免维护无须补液；
UPS不间断源；内阻小大流放性能好；
消防备用源；适应温度广；
安全防护报警系统；自放小；
应急照明系统；使用寿命长；
力邮通信系统；荷出厂使用方便；
子仪器仪表；安全防爆；
动工具,动玩具；独特配方深放恢复性能好； 便携式子设备；

) 使用寿命长采用紧装工艺提高池装配装度防止活性物质脱落提高池使用寿命。采用增多酸量设计确保池不会因解液枯竭缩短池使用寿命。蓄池的正常浮充设计寿命可达15年以上(25)。

(2) 自放低采用好制造工艺自放很少室温存储半年无需补。

(3) 维护简单采用氧气吸收循环设计克服了池在充过程中解失水的现象在使用过程中液水份含量几乎没有变化因此池在使用过程中完全无需补水维护简单。

(4) 安全性高池内部装有特制安全阀能有效隔离外部火花。

铅酸蓄池主要由板组、解液和池槽等部分组成。正、负板都由板栅和活性物质构成其中正板上的活性物质是棕色的二氧化铅 (PbO₂) 负板上的活性物质为深灰色的海绵状纯铅(Pb)。解液是用 (H₂O) 和 (H₂SO₄) 按一定的比例配成的。在充过程中解液与正、负板上的活性物质发生化学反应从而把能变成化学能贮存起来；在放过程中解液也与正、负板上的活性物质发生化学反应把贮存在蓄池内的化学能转换成能供给负载。为了使化学反应能正常进行解液必须具有一定的浓度。池槽是极板组和解液的容器它必须具有较好的耐酸性能、缘性能和较高的机械强度。

蓄池正、负板之间入负载便开始了蓄池的放过程。此时正板位下降负板位上升正负板上的活性物质(PbO₂和Pb)都不断地转变为铅(PbSO₄)解液中的酸逐渐转变为水解液比重逐渐下降从而使蓄池内阻增加、动势降低。如果在蓄池的正、负板之间入输出压比蓄池端压高的直流源蓄池的充过程便开始了。此时正板位因正荷聚集而上升负板位因负荷聚集而下降正板上的PbSO₄逐渐变为PbO₂负板上的PbSO₄逐渐变为海绵状Pb。同时解液中H₂SO₄合成逐渐增多水分子逐渐减少解液比重逐渐增加蓄池端压也不断提高。

铅酸蓄池的充放

浮充使用时充参数的设置

系列	型	浮充压	浮充流	单格温度补偿系数
AGM系列	12V/6V	2.272.30V/cell	0.25C	-3mV/

循环使用时充参数的设置

型	均充压	均充流	12V/6V	2.352.40V/cell	-5mV/
放流与放终止压					
放流	11.0C	0.2C11C	0.01C10.2C	0.004C10.01C	10.004C
放终止压	1.6V/cell	1.7V/cell	1.8V/cell	1.85V/cell	1.9V/cell

备注：“C”表示额定容量

搬运、存储

蓄池重且外壳脆搬运时应轻拿轻放严翻滚和摔蓄池同时注意不要使端子受外力。

蓄池应储存或安装于干燥通风的地方避免阳光直射。

蓄池存放前应为满荷状态不允许放后存放。

蓄池应在030的环境下储存存放的蓄池应每三个月应进行一次补充存放时间长不能超过一年否则池容量及寿命将会减小。

4、维护保养

保养周期	保养项目
月度保养	1.全面清洁保持外壳、端子的干净整洁及排气孔的畅通； 2.检查壳体有无变形； 3.测量和记录环境温度、池外壳温度和极柱温度； 4.测量和记录池组的总压充压发生漂移或环境变化应及时调整充参数。
季度保养	1.重复月度保养的各项； 2.测量和记录单只池浮充压、浮充流等参数并及时调整； 3.检查连部件是否松动如有松动应紧固螺丝； 4.对池进行均衡充充时间24H。
年度保养	1.重复季度保养的各项； 2.检查安全阀是否松动并旋紧但切勿卸下安全阀； 3.池组以实际负荷进行一次核对性放实验。
三年保养	1.重复年度保养的各项； 2.进行10Hr容量测试放出额定容量的80。

力神电池：投资12.11亿元的动力电池扩建项目获批4月15日消息，天津力神电池股份有限公司电动汽车动力电池扩建项目近日获得批复。项目规划用地面积53031.7平方米，总建筑面积52359.98平方米，项目总投资12.11亿元。项目将建设年产3亿安时车用锂离子动力电池系统。力神电动汽车动力电池扩建项目，具有自主技术和知识产权，产品具有标准化和少型化特点。力神将全面建立自动化生产系统，引进新设备、新技术，通过规模化生产降低生产成本，实现规模效益。项目实施后，产品关键工艺技术和产品性能将达到国内**、国际**的水平，进一步提高锂离子动力电池产业化水平，缩短与国际企业的差距。吉利集团投资20.5亿建设金华动力电池项目 产能为150万Kwh4月14日上午，浙江吉利控股集团金华动力电池总成项目在金华新能源汽车产业园举行开工仪式。金华动力电池总成项目是浙江吉利控股集团在浙江省内布局

的--新能源汽车动力电池总成研发与制造基地。该基地规划投资20.5亿元，占地200亩，设计新能源动力电池年产能为150万千瓦时。项目建成并达产后，每年可满足8万台纯电动轿车使用，预计每年可实现营收33亿元，税收3亿元。鹏辉能源定增超9亿元投向锂电池项目等4月12日，鹏辉能源晚间公告，拟非公开发行**不超过1380万股，募集资金总额为不超过96680万元。公司拟通过本次非公开发行扩大公司的动力锂电产能，以充分把握行业发展的新机遇，增加新的市场空间及利润增长点，从而有效提升公司整体盈利能力。天赐材料定增超7亿元投向锂电池材料产业4月11日，天赐材料晚间发布公告称，拟非公开发行**不超过11128165股，发行价格不低于65.15元/股，募集资金总额不超过72500万元。本次非公开发行募集资金拟用于投资建设2300t/a新型锂盐项目、投资建设2000t/a固体六氟磷酸锂项目、投资建设30,000t/a电池级磷酸铁材料项目等。项目实施完成后，公司兼顾了锂离子电池材料用锂盐产能扩张及进行持续的产品、技术升级的目标，同时实现用公司六氟磷酸锂的副产品硫酸生产磷酸铁锂正极材料的前驱体磷酸铁材料，有利于形成锂电池材料循环产业链，从而实现降低生产成本，提升公司整体盈利水平的目标。易成新能：1亿元设立孙公司涉足锂电池石墨负极材料4月8日，易成新能晚发布公告称，其全资子公司河南易成瀚博能源科技有限公司，拟以自有资金人民币10,000万元在平顶山市投资设立全资子公司。公告表示，根据易成新能“固本+培新”的中期战略方针，上市公司计划向锂电领域拓展和延伸，锂离子电池用炭石墨负极材料是上市公司未来发展转型的重点产业，上市公司已成立全资子公司作为发展该项目重要平台。

。