

# BAYKEE蓄电池6FM40 FM系列规格

产品名称	BAYKEE蓄电池6FM40 FM系列规格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:柏克 型号:6FM40 规格:12V40AH
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	4008526155 13126667835

## 产品详情

BAYKEE阀控密封式铅酸蓄电池6FM40柏克免维护12V40AH全国联保

柏克蓄电池具体技术参数及运用特色：

电池选用电池内化成技术，电池的一致性得到显著提高；

选用螺纹铅套和高功能环氧树脂两层密封技术，防止端子爬酸不良； 选用高强度并到达UL94

V-0阻燃等级的ABS阻燃壳体，提高电池运用过程可靠性；

选用高品质安全阀，电池密封反应功率 98%；

具有较低的自放电率，提高电池运送贮存后运用的可靠性；

在25 环境下，电池自放电 < 3%/月；

电池循环寿数较一般电池提高15%以上，25%DOD循环1200次以上；

电池规划浮充寿数为12年（在25 环境下）； 电池作业环境温度0~40 柏克蓄电池腐蚀

后快速解决腐蚀的办法：电池过放电尤其是短路发热电解液就容易漏出来，它有强腐蚀性导电性能好，所以会腐蚀电池片弹簧接线电路板电子元器件，造成接触不良甚至损坏的后果。用纸巾把漏液擦拭吸干，已经干了的用刀片仔细括干净，再反复用湿水的纱布擦拭干净，凉干或吹干。线路板和元件最好刷一次清漆。

板栅选用低钙高锡多元合金，板栅腐蚀速率极低；

板栅选用曲面发散规划构造，有效地防止活性物质掉落并提高极板过流才能；

正极活性物质选用富含长寿数因子的高密度配方；

负极活性物质选用含锡的特殊含炭电极，有效地防止负极硫酸盐化；

电解质选用富含Sn<sup>2+</sup>等添加剂的特殊配方；

选用含酸后高弹性电池隔板，供给长时间安稳的极群紧压力，延伸电池寿数；

选用比重为1.280d的低密度电解液，下降极板腐蚀速率，延伸电池寿数；

选用一体跨桥规划，防止内部短路/断路，提高载流才能；

新的蓄电池投入使用后，必须定期地进行充电和放电。充电的目的是使 蓄电池贮存电能及时地恢复容量，以满足用电设备的需要。放电的目的是及时地检验蓄电池容量参数，及促进电极活性物质的活化反应。蓄电池充电和放电状况的好坏，将直接影响到蓄电池的电性能及使用寿命。目前对蓄电池充电的方法很多，选择科学合理的充电方法将会大大提高蓄电池的维护效果。 常规的柏克蓄电池工作温度：-20 ~60 ，不过一般低于0 后蓄电池性能就会下降，放电能力就会相应降低，所以蓄电池性能完全的工作温度，常见是0~40 。一些特殊环境要求的蓄电池温度就各有不同了，有些甚至可以在上百摄氏

度的环境中正常运行。 恒定电流充电法 在充电过程中充电电流始终保持不变，叫做恒定电流充电法，简称恒流充电法或等流充电法。在充电过程中由于蓄电池电压逐渐升高，充电电流逐渐下降，为保持充电电流不致因蓄电池端电压升高而减小，充电过程必须逐渐升高 电源电压，以维持充电电流始终不变，这对于充电设备的自动化程度要求较高，一般简陋的充电设备是不能满足恒流充电要求的。恒流充电法，在蓄电池最大允许的充电电流情况下，充电电流越大，充电时间就可以缩短。若从时间上考虑，采用此法有利的。但在充电后期若充电电流仍不变，这时由于大部分电流用于 电解水上，电解液出气泡过多而显沸腾状，这不仅消耗电能，而且容易使极板上活性物质大量脱落，温升过高，造成极板弯曲，容量迅速下降而提前报废。所以，这种充电方法很少采用。 保护与注意事项 准确合理的运用蓄电池能削减电池充电，保护或环境等方面对电池形成的不良影响：

蓄电池若长时间不用，应每隔三个月对蓄电池进行一次充电。

不能在密封容器中运用蓄电池或长时间将电池倒置。 不能短路蓄电池正负板。 铅酸电池的工作温度与锂电池基本差别不大，-30 ~60 ，同样低于0 也会有一定降容，性能完全发挥的工作温度也在0~40 。一些特殊的铅酸电池工作范围会放宽，如高能环保蓄电池，工作温度可以在-40 ~70 。

搬运、存储

蓄电池重且外壳脆，搬运时应轻拿轻放，禁止翻滚和摔蓄电电池，一起留意不要使端子受外力。

蓄电池应贮存或装置于干燥通风的当地，防止阳光直射，应远离热源及易发生火花的当地。

蓄电池寄存前应为满荷电状况，不允许放电后寄存。 蓄电池应在0 ~ 30 的环境下贮存，寄存的

蓄电池应每三个月应进行一次补充电，寄存时间长不能超越一年，不然电池容量及寿数将会减小。

蓄电池的使用寿命也与境温度密切相关，电池处于较低温度时，蓄电池中的锌板容易粉化，失去蓄电性能，造成永久性损坏;温度过高时，电池的容量也会下降，情况严重时会造成永久性损坏。根据电池生产厂家的技术规范，汤浅蓄电池的最佳使用温度是2~25 ，在该温度范围使用，可延长电池的使用寿命。

对于保管 1. 保管时请留意温度不要超越-20 ~+40 规模 2. 保管电池时有必要使电池在彻底充电状况下进行保管。因为在运送途中或保存期内因自放电会丢失一部分容量，运用时请补充电。 2、蓄电池应脱离热源和易发生火花的当地，并防止阳光直射及置于大量有机溶剂气体和具有腐蚀性气体的环境中。其安全间隔应大于0.5m。

3. 长时间保管时，为补偿保管时期的自放电，请进行补充电。

在超越40C条件下保管时，对电池寿数有很坏影响，请防止！

4、蓄电池运行中，如发现以下异常现象，应及时查找毛病原因并立即予以替换。

环境温度。环境温度是影响蓄电池使用寿命的重要因素。电池容量随着温度的变化而变化，25 时蓄电池容量为100%，在25 以上时，每升高10

，铅酸蓄电池的容量会减少一半；在25 以下时，温度与容量的关系 【注意事项】

系列蓄电池荷电带液出厂，不得试图拆卸电池，避免危险。

如不慎使电池壳体破损，接触硫酸，请即用大量清水冲洗，必要时请就医；

2.不能将新旧蓄电池混合用； 3.不能在密封容器中使用蓄电池；

4.蓄电池应有完整的履历表，内容包括出厂日期、安装日期、运行情况记录等；

5.定期（每年一次）检查连接线是否松动，如果有松动现象，应加以紧固；

6.定期（每三个月一次）用柔软织物擦拭蓄电池，使蓄电池保持干净；

7.不得使用有机溶剂清洁蓄电池。 蓄电池温度与容量的关系（低于25 ）过度充放电。长期过度充电，会加速电池的腐蚀，使蓄电池板栅变薄，最终将导致电池的容量降低。同时，水损耗加剧，蓄电池有干涸的危险，会影响蓄电池寿命； 蓄电池若被过度放电到电压过低，电池阴极极板上将形成比平时更多的硫酸盐，这将使蓄电池的内阻变大，因此导致电池充、放电性能变差，这样就严重地缩短了电池的使用寿命。运行维护不到位。蓄电池在工作过程中会发热，会积尘，会漏液。充电机的状态也会随着环境温度的变化而发生变化，这些都需要维护员的适时监测、维护，做好清洁和检测工作。