

# 风帆蓄电池6-GFM-40参数简介

产品名称	风帆蓄电池6-GFM-40参数简介
公司名称	北京泰达蓝天电源设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:风帆 型号:6-GFM-40 类型:免维护蓄电池
公司地址	北京市昌平区回龙观镇西大街85号2层219
联系电话	13716151989 13716151989

## 产品详情

风帆蓄电池6-GFM-40参数简介

防止风帆蓄电池鼓胀方式方法：

- 1、严格控制好充电电压、电流。如上面说的，过大电流或过高电压易导致蓄电池鼓胀，必须要控制好电压、电流参数范围。
- 2、控制充电时间，不让充电时间过长，防止过充。
- 3、选用较好的充电器或常常检查机车上的发电机，一旦发现问题，及时检修或替换，避免因充电器问题造成蓄电池鼓胀甚至爆炸。
- 4、在充电进程中，要保证各接线点稳固，因为接线点松动会导致发热过高而产生火花，这就为蓄电池鼓胀埋下了隐患。
- 5、通气孔保证畅通，发现有杂物封堵及时疏通。在平常的保护保养中，及时清除蓄电池排气孔周围的杂物。
- 6、提前检查蓄电池外壳是否有裂缝、电解液是否渗漏。因为电解液一旦渗漏，其有或许会浸透到电缆或电路中，然后构成连电现象，发生火灾。
- 7、不定期处理蓄电池内部短路和电极板liu化。蓄电池内部短路会发生火花，进而引爆电池内混合气体，而电极板liu化则会使得风帆蓄电池内部产生许多气体。所以，平时我们应该及时检查蓄电池内部是否有短路，是否有liu化现象。
- 8、不要在蓄电池的正负极柱上用金属物如电缆等打火，这样简略引起空气重的氢氧气体发生爆炸，严峻者甚至会危害到人身安全。

9、检修用电设备时应先将蓄电池内部的易燃气体清扫，因为在检修用电设备时，难免会发生火花或许是导致蓄电池有较大电流发生，而这也是一大安全隐患。

10、及时检查电解液量的多少及密度。这样会在很大程度上保护风帆蓄电池，避免蓄电池因此鼓胀。

11、起动发动机时，不要长时直接连起动，启动工作时间尽量掌握在10秒以内。

对蓄电池停止脉冲中充电和恒流充电重复循环，将其内部的硫酸铅晶体激活，提高硫酸密度和质量百分浓度，随着活化修复的加深，使电池硫酸密度到达 $1.30\text{g/cm}^3$ ，质量百分浓度到达39.1%，电解液中硫酸铅的溶解与沉淀处于均衡状态，

### 3 对落后电池的活化修复

#### 3.1 电池内部反响原理

VRLAB电解液中的 $\text{PbSO}_4$ 一直处于饱和状态， $\text{PbSO}_4$ 是难溶物质，在电解液中硫酸的溶解与沉淀处于均衡状态，普通电池放电开端的硫酸密度为 $1.30\text{g/cm}^3$ ，质量百分浓度为39.1%，随着放电深度的增加，质量百分浓度降落到8.7%以下，密度为 $1.06\text{g/cm}^3$ 以下，有时以至更低，接近中性，

快速充电对电池寿命的影响大电流快速充电对电池寿命的影响是好还是坏众论纷纭：呈现这种不同的见解缺乏为怪，这首先是由于电池寿命不是分的，在我们的实验中察看到，即便是从消费线上同时制取的一批电池，其循环寿命以至可相差1倍；再者，长时期的寿命实验过程中，很难保证各批电池的实验条件完整分歧。固然普通以为大电流充电会缩短电池寿命但在文献中却报道了在有恰当冷却的状况下，阀控式密封铅蓄电池的循环寿命却因大电流充电而有改善。

蓄电池铅酸蓄电池在充电时，电池的端电压=电池的化学电动势+电池两端的电压降，端电压高，电池的阻抗大，内阻也大，电池的容量小，反之亦然。关于一组良好的电池组，其充、放电的各个端电压特征曲线必然是平均、分歧的，因而，经过丈量电池组的端电压也能够判别一组电池的好坏，在曾经施行动力设备及环境集中监控的局所，经过短时间的放电，或应用市电停电时的电池放电端电压曲线来检查电池的好坏是卓有成效的方法。重度硫酸盐化的修复，普通可用下法：

1)用10%的硫酸钠水溶液或者用0.1%~0.5%碳酸钾水溶液注入，用20h率以下小电流连续充电70~80小时①倒出水溶液，用蒸馏水或纯水冲洗洁净，再参加密度为 $1.40\text{g/cm}^3$ 的电解液，并调整到规范密度。2)经过一次正常的充、放电，容量若能恢复到标称容量的90%左右，表示修复胜利。