

# 风帆蓄电池6-FM-7报价、详细尺寸

产品名称	风帆蓄电池6-FM-7报价、详细尺寸
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:SAIL 型号:6-FM-7 规格:12V7AH
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

风帆蓄电池设计理念：

- 1、风帆蓄电池初始容量大，比能量高 采用新型合金板栅材料专利技术，优化设计的产品结构，容量比同类产品高出5%，比能量达35~38Wh/kg。
- 2、风帆蓄电池低温性能优越 采用特殊的耐低温添加剂材料，电池能够在-15 ~ 40 环境下正常使用。
- 3、风帆蓄电池组合一致性  
采用先进的和膏设备、极板分选取设备、电池动态配组技术，能有效提高整组电池的一致性。
- 4、风帆蓄电池高功率放电性能好 正、负极板均采用涂膏式结构，紧装配工艺，内阻小，高功率放电性能好，具有超强的起动能力，30°斜坡爬坡轻松自如。
- 5、风帆蓄电池安全可靠 安全阀能自动开启，既可以排出由于误操作或免维护过充电导致的多余气体，又能防止外部气体或火花进入电池内部引起自放电或爆炸。全密封防泄漏结构：电池可倾斜、卧放使用，但不允许倒置。
- 6、风帆蓄电池使用寿命长 长寿命活性物配方，具有极强的耐深循环充放电能力，在25 下，80%DOD循环寿命可达600~700次；100%DOD寿命循环达300~350次。
- 7、风帆蓄电池绿色环保  
电池以绿色环保为本，采用新型密封结构优化设计，确保使用过程无漏酸及酸雾溢出现象，安全可靠。
- 8、风帆蓄电池免维护 密封反应效率高，电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

均衡充电equalizingcharge为补偿蓄电池在使用过程中产生的电压不均匀现象，使其恢复到规定的范围内而进行的充电，以及大容量放电后的波重充电，通称为均衡充电。均充就是恒大电流充电，目的是一是当蓄

电池放电后，快速补充电能，二是当个别蓄电池电压有偏差，消除偏差，趋于平衡。

## 风帆蓄电池的放电特性

- 1、放电时间与放电电流：电池容量通过放电电流及到终止电压的时间的乘积。
- 2、温度对容量的影响：电池容量受环境温度及放电时率的影响，低温度可减少容量的损失，反之高温可损害电池寿命。
- 3、使用铅钙全金板栅可降低自放电，如闲置6个月不使用，每天的自放电约0.1%（20℃）  
以下表为充电时间间隔。
- 4、循环使用寿命：循环次数受放电深度、作业温度及充电方式的影响。

所以也叫快冲、强充。浮充就是恒压小电流充电，目的—是防止蓄电池自放电，二是增加充电深度另外，均、浮充之间的转换是由监控模块自动控制的。蓄电池组均充就是采用恒流充电，充电快，持续时间短；浮充是对电池恒压充电，持续时间长，充电慢。

## 风帆蓄电池浮充参数

### 充电参数

充电电压：2.23 ~ 2.30V/单体(25℃) (建议设置为2.25V/单体)

最大充电电流：0.30C<sub>10</sub>

温度补偿系数：-3mV/℃.单体(以25℃为基点)

充电电压变动范围为 ± 0.02V/单体

### 注意事项：

- 1). 同一电池组各单体电池的电压值在使用初期会出现一定偏差，半年之后将趋于一致。
- 2). 浮充电压过高或过低对电池的影响如下：

长时间过高（过充电）：缩短寿命。

长时间过低（充电不足）：满足不了负载或使电池电压不一致，从而使电池整组容量下降，寿命缩短。

### 注意：

- 1) .充电时间是指在0.30C<sub>10</sub>（A）以下定电流充电，充电过程中蓄电池的端电压达到上表的充电电压后的充电时间；
- 2) .超过表内时间后，如果继续充电就会造成过充电，缩短电池的寿命；如果充电时间偏短会因充电不足而达不到规定的容量。
- 3) .对电池进行容量测试，建议按照循环的充电方式充电。

## 充电中的注意事项

如果充电末期充电电流超过 $0.05C_{10}A$ ,可能对电池外观和寿命造成永久性的损坏,请特别注意充电电压。

循环使用时,为防止过充电,建议安装定时器或采取完全充电后自动转为涓流充电的方式。

当环境温度不是 $25^{\circ}C$ 时,应对设置电压进行温度补偿,计算公式:

$$U_{\text{修正}} = U_{25} - K \times (T_{\text{实际}} - 25) \quad (T_{\text{实际}} - \text{环境温度}, K - \text{温度补偿系数})$$

蓄电池充电终止的判断依据

一般情况下,当蓄电池充电达到下述条件之一的,即可视为充电终止。

- 1)、充入电量为放出电量的 $1.1 \sim 1.3$ 倍。
- 2)、充电后期充电电流小于 $0.005C_{10}A$  ( $C_{10}$  = 电池的额定容量)。
- 3)、充电后期充电电流连续5小时不变化。