

## saiL蓄电池6-FM-14 风帆12V14AH规格参数

产品名称	saiL蓄电池6-FM-14 风帆12V14AH规格参数
公司名称	山东恒泰正宇电源厂
价格	.00/个
规格参数	品牌:saiL 型号:6-FM-14 电压/容量:12V14AH
公司地址	山东省济南市历城区工业北路60号银座万虹广场1号公寓1001-5号
联系电话	13026576995 13026576995

## 产品详情

### saiL蓄电池6-FM-14 风帆12V14AH规格参数

6 - GFM系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，广泛应用于、通信、电力、铁路、保险、交通、教育、政府、制造、企业等系统。

#### 6 - GFM系列主要特点：

##### 免维护的设计

采用高可靠的阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。

##### 长的使用寿命

独有配方的板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；大电流放电特性，可靠的快速充电性能，深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。浮充设计寿命可达6年以上（25℃）。

##### 小的自放电电流

采用优质高纯度材料设计，自放电电流小，自放电所造成的容量损失每月小于4%，减轻客户电池存储时的维护工作。

##### 宽的工作温度范围

电池可以在-20℃ ~ +50℃ 甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小的多，在-20℃ ~ +5

0 的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。

### 良好的批量一致性

的设计技术和气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合，例如UPS电源后备电池组、逆变器后备电池组等。

### 合理的安装和结构设计

新国际化的极柱设计和紧凑的整体结构设计，方便安装和拆卸，易于维护，大大节省用户成本。

组成阀控铅酸蓄电池材料资源丰富，价格便宜，单体电压高（2V），经过阀控达到密封，现在工艺都很成熟，大电流高倍率放电性能基本满足UPS系统工作要求，工作其间对环境没有污染，价格相对镉镍蓄电池便宜很多，尤其适用于大功率UPS系统。是目前UPS系统蓄电池。

胶体阀控铅酸蓄电池与阀控式密封铅酸蓄电池，其工作原理基本相同，但两种体系给正极析出的氧气到达负极提供的通道是不同的，因而结构工艺不相同。胶体蓄电池的电解液比重1.26~1.35g/m<sup>3</sup>，不同用途的蓄电池其电解液比重是不一样的。胶体铅蓄电池适用在动力型寿命较短要求的场合，虽然胶体密封铅酸蓄电池内阻比阀控式略高一些，但其放电容量、大电流放电性能仍不亚于阀控式电池。胶体阀控铅酸蓄电池在使用寿命克服热失控电解液分层，都优于阀控式密封铅酸蓄电池。阀控式密封铅酸蓄电池的氧气复合效率比胶体阀控铅酸蓄电池高，能作到免维护。胶体阀控铅酸蓄电池工艺较复杂避免不了放酸气，成本较高，单体间的电压平衡性有待提高，胶体阀控铅酸蓄电池因耗水量小，寿命比阀控式密封铅酸蓄电池略长，一般5~10年。但是胶体阀控铅酸蓄电池工艺各方面都要做到很好的情况下，才能显示出它的优越性。其容量和常规放电两者相近。但由胶体阀控铅酸蓄电池的粘着性，从电化学动力学的理论分析，高速放电的传质速度是很差的，低温内阻较大，胶体阀控铅酸蓄电池稳定性有待提高，所以做为高倍率需求的UPS系统，阀控式密封铅酸蓄电池与胶体阀控铅酸蓄电池相比各有千秋。

在UPS电源的使用中，有一些看似细小但对UPS电源的寿命影响却是很大的因素，可能与我们的UPS电源说明书上写的相差甚大，其实不是UPS说明书上的问题，只要遵循UPS电源使用注意事项是完全可以让您的UPS电源得到大化的效能，所以说正确使用和维护UPS电源是非常重要的。很多用户于产品说明书中的注意事项，其实，合理地维护和使用UPS电源，是需要贯穿UPS电源的整个生命周期的，当然除去UPS电源不需要经常用的情况下是不考虑进去的。

一般来说，商业UPS的电池后备时间不像在工业应用中那样长，通常在10-30分钟左右，充电容量不需要进行增容设计。UPS电池充电器一般设计为能把15-30分钟后备时间的铅酸电池，在8-10小时内回充到95%的容量。

与商业UPS相比，在工业应用中，充电容量必须有更高的能力，因为电池后备时间能从60分钟到8小时或者更多，这就要求UPS系统的充电器里有足够的电池回充能力。在工业应用中，很多情况下选用后备时间为4-8小时的电池配置。

在工业UPS领域，为了更好的适应高、低温恶劣环境需求，镍镉电池也被广泛应用，工业UPS的充电器除了满足铅酸电池之外，还需要满足镍镉电池的充放电特性。