

# 金派克蓄电池6-FM-40 铅酸系列产品简介

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 金派克蓄电池6-FM-40 铅酸系列产品简介                      |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司销售部                             |
| 价格   | .00/件                                       |
| 规格参数 | 品牌:金派克蓄电池<br>型号:6-FM-40<br>规格:197*166*174mm |
| 公司地址 | 北京昌平  |
| 联系电话 | 18053081797 18053081797                     |

## 产品详情

### 金派克蓄电池6-FM-40 铅酸系列产品简介

服务优异（3年保修，）

- 1、 电池抗深放电能力强，100%放电后仍可继续接在负载上，在四星期内充电可恢复原容量。
- 2、 由于电池为胶状固体，  
所以电解质浓度均匀，不存在酸分层现象。
- 3、 酸浓度低，对极板腐蚀弱，并采用独特的管式极板，因此电池寿命长。
- 4、 电池极板采用无铟合金，电池自放电极低。20 ° C下存放两年后，还有50%以上的容量，即两年内不需补充电。
- 5、 承受深放电及大电流放电能力，具有过充及过放电自我保护性能。
- 6、 凝胶电解质，无内部短路。热容量大，热消散能力  
强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象，因而在高温操作时极为可靠，电池不会产生“干化”现象，工作温度范围宽。
- 7、 采用高灵敏低压伞型气阀（德国阳光公司专利），使蓄电池使用更加安全可靠。
- 8、 采用多层耐酸橡胶圈滑动式密封

, 保证了使用寿命后期极柱生长时的密封性能

- 1、安全性能好:正常使用下无电解液漏出,无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好:放电电压平稳,放电平台平缓。
- 3、耐震动性好:完全充电状态的电池完全固定,以4mm的振幅,16.7Hz的频率震动1小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 4、耐冲击性好:完全充电状态的电池从20cm高处自然落至1cm厚的硬木板上3次。无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常。
- 5、耐过放电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻),恢复容量在75%以上。
- 6、耐过充电性好:25摄氏度,完全充电状态的电池0.1CA充电48小时,无漏液,无电池膨胀及破裂,开路电压正常,容量维持率在95%以上。
- 7、耐大电流性好:完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断,无外观变形。

#### 金派克蓄电池6-FM-40 铅酸系列产品简介

可靠稳定的供电系统是数据中心稳定运行业务的基本要求,数据中心必须保证供电的连续性和供电系统的安全性,在数据中心的信息中心机房一般都会用到UPS不间断电源作为重要的安全保障。

UPS是一种含有储能装置,以逆变器为主要组成的稳压稳频的不间断电源,市电供电中断时,UPS能保证输出供电的连续性。而蓄电池是UPS的关键组成部分,蓄电池作为动力提供的\*后保障,无疑是UPS电源中的\*后一道保险,其状态的好坏直接关系到UPS是否正常工作。

目前,UPS广泛使用密封铅酸蓄电池(VRLA: Valve-Regulated Lead-Acid Battery)俗称“免维护电池”,而这种称谓也使得在蓄电池的使用过程中,人们往往错误的认为蓄电池是免维护的而不加重视,许多用户从安装上蓄电池后就基本没有进行过维护和管理。由于在实际应用中,一般都是多个蓄电池串联组成电池组,在串联系统中,如果有一个蓄电池出现异常,则会影响整组蓄电池的正常使用,导致关键时刻,UPS不能正常供电,从而造成不可估量的损失。

目前市场上的铅酸蓄电池生产厂家良莠不齐,很多蓄电池厂家宣称阀控铅酸蓄电池使用寿命可以达到10年以上,但在实际中,很多蓄电池使用半年就可能出现异常,或者在2-3年左右出现劣化,以致使用不到5年的蓄电池就得淘汰。

有资料统计,因蓄电池故障而引起UPS主机故障或工作不正常的比例大约占到30%以上。为使数据中心机房稳定运行,必须对UPS蓄电池进行管理和维护。

针对UPS蓄电池日常维护中遇到的难题,群菱能源推出UPS蓄电池组分布式在线管理系统Mini-BMS,设备被直接安装到单体电池上并监测关键蓄电池电气参数的监测模块,通过组网不间断持续监测包括:电池总电压、单体电压、内阻、温度、浮充、放电电流在内的电池组信息,可以将电池组故障导致的供电

系统停机的风险降至\*低。任何电池参数超出设定的阈值后可以自动告警，并\*\*预警性能劣化的电池，兼容各种第三方监控软件平台。

收集模块（DCOM-BUS）可以自动轮巡单个Mini-BMS监测模块数据，定时自动测试电池内阻，将电池相关数据进行分析、处理、保存和上传集中监控数据中心；Mini-BMS监测模块和蓄电池一一配置对应，可通过导轨或者粘贴固定于电池架上，极易连接组网，这样使得现场施工布线非常简单、系统增容后追加即可。亦可与数据收集模块（DCOM-BUS）、BCSU主机配合，组成分布式机房蓄电池管理系统，金派克蓄电池6-FM-40铅酸系列产品简介用于远程综合管理和年度维护蓄电池组，实时查看电池组运行的工况状态。