

# 三瑞蓄电池6FM38E 12v38ah型号参数说明

产品名称	三瑞蓄电池6FM38E 12v38ah型号参数说明
公司名称	埃克塞德电源设备（山东）有限公司
价格	99.00/个
规格参数	品牌:三瑞蓄电池 适用范围:UPS/EPS/直流屏 化学类型:铅酸免维护
公司地址	山东省济南市天桥区药山街道金蓉花园（秋天） 1号楼2单元202室
联系电话	18500100400 18500100400

## 产品详情

### 三瑞蓄电池6FM38E 12v38ah型号参数说明

蓄电池运用时的留神事项：

1、及时替换废/坏电池。现在大中型UPS电源装备的蓄电池数量，从3只到80只不等，甚至更多。这些单个的电池经过电路联接构成电池组，以满足UPS直流供电的需求。在UPS连续不断的作业运用中，因功用和质量上的不同，单个电池功用下降、储电容量达不到要求而损坏是难免的。当电池组中某个/些电池出现损坏时，维护人员应当对每只电池进行检查查验，打扫损坏的电池。替换新的电池时，应该力求购买同厂家同类型的电池，阻遏防酸电池和密封电池、不同标准的电池混合运用。2、守时充电放电。UPS电源中的浮充电压和放电电压，在出厂时均已调试到额定值，而放电电流的大小是跟着负载的增大而增加的，运用中应合理调度负载，比如控制微机等电子设备的运用台数。一般情况下，负载不宜逾越UPS额定负载的60%。在这个规划内，电池的放电电流就不会出现过度放电。UPS因长时间与市电相连，在供电质量高、很少发生市电停电的运用环境中，蓄电池会长时间处于浮充电情况，日久就会导致电池化学能与电能互相转化的活性下降，加快老化而缩短运用寿数。因此，一般每隔2 - 3个月应完全放电一次，放电时间可根据蓄电池的容量和负载大小供认。一次全负荷放电结束后，按规则再充电8小时以上。

蓄电池优胜的功用特征：

- 1、维护简略：充电时电池内部发生的气体根柢被吸收恢复成电解液，根柢没有电解液减少。
- 2、持液性高电解液被吸收于特其他隔板中，坚持不活动情况，所以即使倒下也可运用。（倒下逾越90度以上不能运用）
- 3、安全功用优胜：因为极点过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的割裂。

4、自放电极小：用特别铅钙合金出产板栅，把自放电控制在小。

5、寿数长(规划寿数3~6年)经济性好：电池板栅选用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，一起选用特别隔板能保住电解液，再一重用强力压紧正板活性物质，防止坠落，所以是一种寿数长、经济的电池。

6、内阻小：因为内阻小，大电流放电特性好。

7、深放电后有优异的恢复才华：假设出现长时间放电，只需充分充电，根柢不出现容量下降，很快可以恢复。

蓄電池功用结构特征：

1) 電池构成 VRLA電池由正极板、负极板、AGM隔膜、正负汇流条、电解液、安全阀、盖和壳组成。其间正极板栅厚度、合金成份、AGM隔膜厚度均匀性、汇流条合金、电解液量、安全阀开闭压力、壳盖材料、電池出产工艺等对電池寿数和容量均匀性具有重要影响。2) 板栅合金 VRLA電池负板栅合金一般为Pb-Ca系列合金，正板栅合金有Pb - Ca系列、Pb-Sb（低）系列和纯Pb等，其间Pb-Ca、Pb-Sb（低）合金正板栅電池浮充寿数附近，但循环寿数相差较大，关于常常停电区域选用低锑合金電池可靠性好。

3) 板栅厚度 极板的正板栅厚度抉择電池的规划寿数。4) 安全阀

安全阀是電池的一个要害部件，具有滤酸、防爆和单向翻开功用，YD T7991996规则安全开闭压力规划为1 - 49kPa，但是，关于长寿数電池，有必要考虑单向密封，防止空气进入電池内部，一起防止内部水蒸气在较高温度下跑掉。5) AGM隔膜 隔膜孔隙率和厚度均匀性，直接影响隔膜吸酸丰满度和设备紧缩比，然后影响電池寿数和容量均匀性。6) 壳盖材料VRLA電池壳盖材料有PP、ABS和PVC，PP材料相对较好。7) 酸量和化成工艺 分为電池化成和槽化成两种，電池化成可以定量注酸并记载每个電池单体化成全进程数据，能准确判别每个出厂電池概括出产质量情况，但化成时间较长。槽化成是对极板化成，化成时间短，极板化成较充分，但对電池组装质量不能经过化成进程数据记载判别。8) 涂板工艺

涂板工艺要保证极板厚度和每片极板活性物质的均匀性。

蓄電池超长的运用寿数:

独有配方的板栅和合金规划，有用反抗极板腐蚀；出色的大电流放电特性，可靠的快速充电功用，优胜的深度放电恢复才华，保证電池的运用寿数。浮充规划寿数可达6年以上（25 ）。

蓄電池极小的自放电电流:

选用优质高纯度材料规划，自放电电流极小，自放电所构成的容量丢掉每月小于4%，减轻客户電池存储时的维护作业。

蓄電池极宽的作业温度规划:

電池可以在-20 ~ +50 甚至更宽规划的温度条件下作业，電池的内阻比常规電池小的多，在-20 ~ +50 的温度规划内进行大电流放电，其输出功率比同标准的传统式开口電池高。

蓄電池出色的批量一起性:

优异的规划技术和100%气密性、电压、容量和安全功用查验，保证了大批量出产的電池具有出色的一起性，特别适用于需求多节電池串联运用的场合，例如UPS电源后备電池组、逆变器后备電池组等。

蓄電池合理的设备和结构规划:

新世界化的极柱规划和紧凑的整体结构规划，便利设备和拆开，易于维护，大大节约用户本钱。

#### 蓄电池维护事项:

(1) 坚持蓄电池清洁，防止泄露电流。在对蓄电池进行清洁时，有必要用湿布擦拭，阻遏用油类或有机溶剂（例如汽油和稀释剂）擦拭或涂覆，也不要用于浸有这些材料的布擦拭。要防止用起毛的刷子和干布擦拭，防止发生静电引起爆炸危险。

(2) 坚持适宜的环境与温度蓄电池应运用于清洁、通风出色、单调的环境中，防止在高温下储存及运用，不应受阳光直射，要远离热源。环境温度好控制在15 ~20 为宜，有条件的可加装空调设备，使其在15 ~20 间作业优异。

(3) 运用具有限流、恒压功用的充电设备蓄电池充电时，其充电设备有必要具有限流、恒压功用，且恒压应坚持在 $\pm 1\%$ 的规划内。

(4) 坚持无缺的蓄电池组作业记载1)每月检查并记载充电设备的作业情况和蓄电池组的总电压值、充电电流值；2)每季度守时检查并记载一次蓄电池组中每个蓄电池的浮充电压值，检测并记载蓄电池组两端的充电电压同充电设备的输出电压是否一起，检查并记载蓄电池的外形、表面温度是否正常；3)每次均充时，每隔4小时应分别记载每个蓄电池的充电电压以及充电电

三瑞蓄电池6FM38E 12v38ah型号参数说明三瑞蓄电池6FM38E 12v38ah型号参数说明