

丰日蓄电池6-FM-60丰日蓄电池12V60AH免维护铅酸丰日蓄电池

产品名称	丰日蓄电池6-FM-60丰日蓄电池12V60AH免维护铅酸丰日蓄电池
公司名称	山东克雷士电源科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:丰日 型号:6-FM-60 产地:湖南
公司地址	山东省济南市历城区华龙路1623号创业大厦4楼4173 (注册地址)
联系电话	15501228898

产品详情

丰日蓄电池

应用范围：*UPS不间断电源 *应急照明系统*铁路、航运、交通
*电厂、变电站、核电站*消防安全报警系统
*无线通讯系统、程控交换机、移动通讯*太阳能储存能量转换设备
*控制设备及其紧急保护系统、个人计算机

I采用独特的迷宫极柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。

I采用贫液设计，氧循环复合能力优越，密封反应效率高，在使用时无需测量电解液的密度。

I特殊的耐腐蚀高锡低钙板栅合金，极板采用厚极板矩形大网格分块结构，单片极板大容量、长寿命设计，提高了电池比能量。

I采用高纯度的原材料、电解液和添加，自放电率低。

I采用阻燃ABS壳体，独特的槽盖热封技术，具有造型美观、结构牢固、密封可靠等特点。

I采用复合超细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。

I安全阀内装有双层多孔滤酸防爆片，具有准确控制开、闭阀压力、过滤酸雾功能。确保电池无酸雾逸出；

I采用特殊添加剂配方和电解液配方，活性物质利用率高，充电接受能力强，深放电后具有良好的恢复性能。

二、使用环境条件

电池可在 - 15 ~45 范围使用，推荐使用温度范围5 ~35 。环境通风良好，清洁干燥，避免阳光直射。

三、技术特性

1、产品执行标准

产品执行企业标准Q/ BUAX003-2012阀控式密封铅酸蓄电池，同时满足以下标准要求：

YD/T799-2010 《通信用阀控式密封铅酸蓄电池》

GB/ T19638.2—2005 《固定型阀控式密封铅酸蓄电池》

2、技术指标

自放电率 0.08%/天

密封反应效率 98%

设计浮充寿命大于8年

浮充电流约为2mA/Ah

开路电压偏差值小于100mV

浮充电压13.38 ~ 13.62V/单体（专指12V系列电池）

均充电压14.1 ~ 14.40V/单体（专指12V系列电池）

3、充电特性

充电条件是影响电池使用性能和寿命的重要因素，丰日GFM、FM系列电池在使用过程中采用恒压限流的充电方式，限流值为0.1C10A-0.125C10A。

蓄电池使用温度为25℃，其浮充电压、均充电压都以25℃为基准。如果温度未达到上述要求，可参照下表对浮充电压和均充电压进行温度补偿调整。

不同环境温度下浮充电压、均充电压对照表

应用式

充电电压（V/单格，12V电池有6格故需乘以6）

大充电电流

温度

范围

单体

电压

24V

系统

48V

220V系统

0.15C10

18 × 12V

104 × 2V

浮充压

0-9

2.31

27.72

55.44

249.48

240.24

10-19

2.28

27.36

54.72

246.24

237.12

20-29

2.25

27

54.0

243.0

234.0

30-39

2.22

26.64

53.28

239.76

230.88

均充压

2.43

29.16

58.32

262.44

252.72

2.39

28.68

57.36

258.12

248.56

2.35

28.2

56.4

253.8

244.4

丰日蓄电池资格认：ISO9001国际质量体系认证、广东质量检测认证、美国UL认证丰日6-GFM-150免维护
蓄电池丰日12v150AH铅酸储能电池五、丰日蓄电池的使用和维护：蓄电池都会有自放电现象（SELF-D1S

CHARGE)，如果长期放置不用，会使能量损失掉，因此需定期进行充放电。工程人员可以通过测量电池开路电压来判断电池的好坏，以12V电池为例，若开路电压高于12.5V，则表示电池储能还有80%以上，若开路电压低于12.5V，则应该立刻进行补充充电，若开路电压低于12V，则表示电池存储电能不到20%，电池有不堪使用之虞。丰日免维护电池由于采用吸收式电解液系统，在正常使用时不会产生任何气体，但是如果用户使用不当，造成电池过充电，就会产生气体，此时电池内压就会增大，会将电池上的压力阀顶开，严重的会使电池鼓胀、变形、漏液甚至破裂，这些现象都可以从外观上判断出来，如发现上述情况应立即更换电池。虽然免维护电池在使用时不需要人工进行专门的维护工作，但是在使用时还是有一定的要求，如果使用不当会影响电池的使用寿命。影响电池使用寿命的因素有以下几点：安装、温度、充放电电流、充电电压、放电深度和长期充电等。电池在使用一定时间后应进行定期检查，如观察其外观是否异常、测量各电池的电压是否平均等；如果长期不停电，电池会一直处于充电状态这样会使电池的活性变差，因此即使不停电，UPS也需要定期进行放电试验以便电池保持活性。

丰日蓄电池产品特点

- 1、采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。
- 2、采用特殊的设计，电池在使用过程中电液量几乎不会减少，使用寿命期间完全无需加水。
- 3、采用独特的耐腐蚀板栅合金、使用寿命长。
- 4、全部采用高纯原材料，电池自放电极小。
- 5、采用气体再化合技术，电池具有极高的密封反应效率，无酸雾析出，安全环保，无污染。
- 6、采用特殊的设计和高可靠的密封技术，确保电池密封，使用安全、可靠。

密封性

采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部。

免维护

H₂O再生能力强，密封反应效率高，吸附式玻璃纤维棉技术使气体符合效率高达99%，使电解液具有免维护功能，因此电池在整个使用过程中无需补水或补酸维护。

安全可靠

正常使用下无电解液漏出，电池外壳无膨胀及破裂现象，要求选择蓄电池电压必须与逆变器直流输入电压一致。例如，12V逆变器必须选择12V蓄电池。电池内部装有特制安全阀和防暴装置，能有效隔离外部火花，不会引起电池内部发生爆炸，使电池在整个使用过程中更加安全可靠。

长寿命设计

通过计算机精密设计的耐腐蚀钙铅锡等多元合金板栅，ABS耐腐蚀材料外壳，高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命，增多酸量设计，确保电池不会因电解液枯竭而导致电池使用寿命缩短。

性能高

- (1) 重量、体积小，能量高，内阻小，输出功率大。

(2) 充放电性能高。采用高纯度原料和特殊制造工艺，自放电控制在每个月2%以下，室温(25)储存半年以上仍可正常使用。

(3) 恢复性能好，在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。

(4) 无需均衡充电。由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，选择高频机必然要从三个方面进行：性能、价格和售后。确保电池在浮充状态下无需均衡充电。