

# 丰日蓄电池6-FM-100 12V100AH UPS储能发电站电池

产品名称	丰日蓄电池6-FM-100 12V100AH UPS储能发电站电池
公司名称	上海京曼电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:丰日蓄电池 型号:6-FM-100 品名:阀控式免维护铅酸蓄电池
公司地址	上海市奉贤区金大公路8218号1幢
联系电话	18916733696 18916733696

## 产品详情

丰日蓄电池6-FM-100 12V100AH UPS储能发电站电池

丰日蓄电池应用领域与分类：

交换机；办公自动化系统

电器设备、医疗设备及仪器仪表；无线电通讯系统 计算机不间断电源UPS；应急照明EPS  
输变电站、开关控制和事故照明；便携式电器及采矿系统  
消防、安全及报警监测；交通及航标信号灯 通信用备用电源；发电厂、水电站直流电源  
变电站开关控制系统；铁路用直流电源 太阳能、风能系统；移动机站

丰日蓄电池一、产品特点

采用\*的电池柱结构和多重密封技术，确保密封安全可靠。

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。

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

采用高纯度的原材料、电解液和添加剂，自放电率低。

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

采用复合细玻璃纤维隔板，其内阻低，高倍率放电性能好。

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；

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 范围内使用，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。

## 丰日蓄电池型号规格

### 表1 GFM系列蓄电池型号规格表

#### 参数数据规格

额定电压(V)

10小时率容量C10 (Ah) (终止电压1.8V/单格)

1小时率容量C1 (Ah) (终止电压1.75V/单格)

外形尺寸 (mm)

参考重量(kg)

内阻(m )

长

宽

高

总高

GFM-100

2

100

55

63

174

338

349

8

<0.9

GFM-150

2

150

82.5

85

172

352

363

12

<0.7

GFM-200

2

200

110

87

186

353

364

13.5

<0.5

GFM-300

2

300

165

119

186

353

364

19

<0.4

GFM-400

2

400

220

151

186

353

364

26

<0.35

GFM-500

2

500

275

183

186

353

364

31

<0.3

GFM-600

2

600

330

215

186

353

364

37

<0.25

GFM-800

2

800

440

289

186

353

364

50

<0.2

GFM-1000

2

1000

550

353

186

353

364

62

<0.15

GFM-1200

2

1200

660

480

174

338

349

75

<0.13

GFM-1500

2

1500

825

400

350

342

360

106

<0.08

GFM-2000

2

2000

1100

492

350

342

353

136

<0.07

GFM-3000

2

3000

1650

710

352

340

360

212

<0.06

## 表2 FM系列蓄电池型号规格表

### 参数数据规格

#### 额定电压(V)

10小时率容量C10 (Ah) (终止电压1.8V/单格)

1小时率容量C1 (Ah) (终止电压1.75V/单格)

#### 外形尺寸 (mm)

#### 参考重量(kg)

#### 内阻(m )

长

宽

高

总高

2-FM-4

4

4

2.2

60

40

108

120

0.8



<4.4

3-FM-180

6

180

99

376

172

218

248

32

<3.0

6-FM-24

12

24

13.2

169

126

173

173

9.0

<7.3

6-FM-38

12

38

20.9

198

166

168

168

18

<7.2

6-FM-60a

12

60

33

312

172

176

183

22

<7.0

6-FM-60b

12

60

33

265

190

222

222

21

<7.0

6-FM-65

12

65

35

355

168

178

178

23

<6.7

6-FM-80

12

80

44

315

174

212

225

31

<6.2

6-FM-100

12

100

55

410

172

221

248

36

<6.0

6-FM-120

12

120

66

410

172

240

260

40

<5.7

6-FM-200

12

200

110

520

240

220

245

68.5

<3.5

