



重量

(V)

10HR

长 ± 1

(mm)

宽 ± 1

高 ± 2

总高 ± 2

(kg)

GM100

2

100

171

71

205

233

9

GM150

150

170

107

330

355

13

GM200

200

15

GM300

300

150

18

GM500

500

240

32

GM1000

1000

470

175

75

GM1500

1500

400

350

110

GM2000

2000

490

145

GM3000

3000

712

220

FM系列规格

型号

额定电压

(V)

标称容量

(Ah)

额定容量(Ah)

外型尺寸(mm)

重量

(kg)

20HR

长

宽

高

总高

FM12V—7

12

7

7

152

66

95

100

2.5

FM12V—12

12

12

99

96

4.0

FM12V—17

17

17

181

77

167

6.0

FM12V—24

24

24

166

125

175

9.0

FM12V—38

38

38

197

166

171

13.5

FM12V—65

65

68

350

174

20

FM100

100

105

405

216

248

31

FM12V—100B

100

328

170

217

221

FM12V—150

150

150

483

173

242

50

FM12V—200

200

200

520

240

220

65

BJSTK蓄电池FM/GM系列电池（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）使用说明：京科蓄电池充电方法  
密封铅酸蓄电池的容量和寿命均受充电电压，环境温度等参数的影响，因此使用这类电池的一条重要原则是必须采用正确的充电方法。充电方法取决于电池的使用状态，通常有两种状态，即循环使用CYCLIC USE（作为主电源）和浮充使用FLOAT USE（作为备用电源），对应的充电方法参见下表（表中C为电池的额定容量）

#### 应用充电方法

循环使用

浮充使用

恒压充电

充电电压范围 12V 电池：14.5-14.9V 初始电流(A): 0.3C,0.1C

充电电压范围 12V 电池：13.6-13.8V 2V电池：2.23-2.38V 初始电流(A): 0.3C,0.1

上表中充电电压是指环境温度为25℃条件下，当环境温度发生较大变化时，充电电压应相应调整，方法是：环境温度每升高1℃，充电电压降低0.003V/单格 环境温度每降低1℃，充电电压升高0.003V/单格 如温度变化超过10℃，而没有修正浮充电压，可能会导致电池损坏，使电池工作在20-25℃范围内即安装在空调室内。注：密封铅酸电池单格额定电压是2V，12V电池则是由6个单格串联组成。京科蓄电池恢复充电 在下列情况下，需进行恢复充电：1) 电池安装后投入使用前 2) 电池放电结束后 3) 电池储存半年以上 4) 单格电池浮充电压低于2.20V，短期内需提高其浮充电压；恢复充电电压2.30-2.35V/单格，2.35V/单格，恢复充电时间为8-10小时（环境温度21-32℃）或12-16小时（环境温度10-19℃）京科蓄电池如发现单格电池浮充电压过低，可能由于下列原因引起并作如下处理1) 充电器电压低于正常值重新调整浮充电压。2) 端子或连接条结合不紧密重新连接 3) 负载变化频繁，且幅度较大，充电机不能及时自动调整可提高浮充电压。0.02-0.03V/单体 京科蓄电池注意事项 1) 远离热源 2) 运输搬运电池时，应小心轻放，防止损坏电池端子。3) 装卸连接条时，必须使用绝缘工具，防止短路。4) 旋紧螺母时用力应均匀且不要过大，避免扭伤极柱，出现漏液。5) 不同品种型号及新旧电池，不能联系在一起使用。本公司致力于科技创新，不断提供更好的产品满足客户需求，对产品的设计、技术规格的更新，恕不另行通知，产品以实物为准。

京科蓄电池优势：

1、京科电池安全能好:正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。 2、京科蓄电池放电能好:放电能

压平稳，放电平台平缓。3、京科电池耐震动好: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、京科电池耐冲击好: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、京科蓄电池耐过放电好:25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在以上。6、京科蓄电池耐充电好: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，容量维持率在上以。7、京科电池耐大电流好: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。

特点：

铅钙合金板栅，涂膏成型的电极板：大容量，长寿命。

铅锡多元合金集流排：内阻小耐腐蚀，能经受长期浮充使用。

先进的AGM隔膜：尽数吸收电解质，不留游离液体，顺利完成气体阴极吸收，可任意位子放置使用。

ABS工程塑料外壳，牢固耐老化。

硅氟橡胶密封安全帽：安全防爆，无腐蚀气体液体泄露。

铜镀银端子：接触电阻小，不易生锈。

分析纯电解质：自放电小。

阀控式密封免维护（胶体、铅酸）蓄电池特色：

不需维护：电池在整个使用寿命期间无需加水补液。

可靠高、使用寿命长，特殊的密封结构和阻燃外壳，在使用过程中不会产生泄漏电解液的缺陷。

重量、体积比能量高，内阻小，输出功率高。

自放电小，20℃下每月的自放电率不大于2%。

满荷电出厂，无流动的电解液，运输安全。

坚固的铜端子：便于安装连接，导电能力强。



