



电动工具、电动玩具、电瓶车

荷电出厂，使用方便

太阳能、风力发电系统

独物配方，深放电恢复性能好

控制设备及其紧急保护系统

FM/GM系列电池（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）规格型号参数：

简介：

阀控式密封免维护铅酸蓄电池是京科公司历经二十余年不断创新的结晶，为UPS及太阳能市场开发的FM系列和GM系列电池更是积累四十余年生产经验的成功之作。优良品质、卓越的性能受到用户的广泛赞誉，高能密度、全密封结构、使用寿命长、高可靠性及良好服务为客户提供更大的便利。

FM/GM系列电池（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）

控制设备及其紧急保护系统

FM/GM系列电池（阀控式密封免维护铅酸蓄电池）使用说明：

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）

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。

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 ）

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，充电器不能及时自动调整可提高浮充电压。0.02-0.03V/单体

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。