

## 梅兰日兰蓄电池M2AL12-55 12v55ah产品规格参数

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-55 12v55ah产品规格参数
公司名称	北京兴业荣达电源设备有限公司
价格	500.00/只
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-55 产地:法国
公司地址	北京市昌平区回龙观西大街85号2层210
联系电话	17812191201 17812191201

## 产品详情

1)蓄电池的极性 蓄电池充电是由充电器(机)提供电源的。蓄电池的正极接充电器的正极，蓄电池的负极接充电器的负极。2)充电电流的大小 蓄电池的充电一般分为两个阶段完成，第一阶段的充电电流通常取 $1/15—1/10$ 蓄电池容量值，当单格电池的电压升高到2.3—2.4V时，充电转入第二阶段，第二阶段的充电电流为第一阶段的一半。3)充电时间 一般两年内生产的蓄电池，初次充电须40—60h左右，补充充电须20h左右，超过两年的须再延长充电时间。4)蓄电池的温升 充电时，蓄电池的温度不得超过45℃，否则，应暂停充电或采取降温措施。[2] 铅酸蓄电池常用的车用蓄电池主要分为三类：普通蓄电池、干荷蓄电池和免维护蓄电池。普通蓄电池：普通蓄电池的极板是由铅和铅的氧化物构成，电蓄电池蓄电池解液是硫酸的水溶液。它的主要优点是电压稳定、价格便宜；缺点是比能低（即每公斤蓄电池存储的电能）、使用寿命短和日常维护频繁。干荷蓄电池：它的全称是干式荷电铅酸蓄电池，它的主要特点是负极板有较高的储电能力，在完全干燥状态下，能在两年内保存所得到的电量，使用时，只需加入电解液，等过20—30分钟就可使用。免维护蓄电池：免维护蓄电池由于自身结构上的优势，电解液的消耗量非常小，在使用寿命内基本不需要补充蒸馏水。它还具有耐震、耐高温、体积小、自放电小的特点。使用寿命一般为普通蓄电池的两倍。市场上的免维护蓄电池也有两种：第一种在购买时一次性加电解液以后使用中不需要维护（添加补充液）；另一种是电池本身出厂时就已经加好电解液并封死，用户根本就不能加补充液。

梅兰日兰蓄电池法国原装进口梅兰日兰蓄电池质量保证。

梅兰电池的特点：

1. 安全性能好：梅兰蓄电池在正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
2. 放电性能好：梅兰蓄电池放电电压平衡，放电平台平缓。

3. 耐振动性能好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂。开路电压正常。
4. 耐冲击性好：梅兰蓄电池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. 耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期(电阻值相当于该电池1CA放电要求的电阻)，恢复容量在75%以上。
6. 耐过充电性能好：25摄氏度，完全充电状态的进行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95%以上。
7. 耐大电流性好：完全充电状态的梅兰蓄电池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。

梅兰日兰电池产品特点:

- (1) 粗壮的极板使电池具有更长的寿命
- (2) 阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命
- (3) 持久耐用的聚丙烯 (PP) 电池槽盖
- (4) 槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏
- (5) 吸附式玻璃纤维技术使气体复合效率高达99%，使电解液具有免维护功能
- (6) UL的认证
- (7) 多元格的电池设计使电池安装和维护更经济
- (8) 可以以任何方位使用。竖直，旁侧或端侧放置
- (9) 符合国际航空运输协会/国际民间航空组织的特别规定A67，可以航空投运。
- (10) 可以以无危险材料进行地面运输
- (11) 可以以无危险材料进行水路运输
- (12) 计算机设计的低钙铅合金板栅，最大限度降低了气体的产生量，并可方便的循环使用

梅兰日兰电池的维护与使用

## 1. 概述

蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，它的优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度，然而蓄电池却又是整个UPS系统中平均无故障时间 (MTBF) 最短的一种器件。如果用户能够正确使用和维护，就能够延长其使用寿命，反之其使用寿命会大大缩短。

蓄电池的种类一般可分为铅酸电池、铅酸电池免维护电池及镍镉电池等，它们各自的特点如下:

山特UPS考虑到负载条件、使用环境、使用寿命及成本等因素，一般选择铅酸免维护电池。山特UPS标准机内电池均为松下铅酸免维护电池，长效型外置电池，因为这样会影响整个系统的可靠性，并可能因此造成更大的损失。

2. 蓄电池的检查置电池也推荐使用松下铅酸免维护电池或其他品牌优质免维护电池。用户千万不要因贪图便宜而选用劣

蓄电池都会有自放电现象（SELF-DISCHARGE），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。

型号

容量

最大充电电流(安培)

外型尺寸

重量约 ( Kg)

短路电流(安培)

25 以下最大放电电流(安培)

长 ( L )

宽 ( W )

高 ( H )

M2AL12-33

33AH

9.9

192

130

170

10.2

850

330

M2AL12-40

40AH

12.0

197

165

13.5

900

400

M2AL12-45

45AH

13.5

13.8

1050

450

M2AL12-55

55AH

16.5

229

138

213

19.5

1400

550

M2AL12-60

60AH

18.0

258

166

215

24.0

1450

600

M2AL12-65

65AH

19.5

350

167

179

22.2

1700

650

M2AL12-75

75AH

22.5

1800

700

M2AL12-80

80AH

24.0

1900

750

M2AL12-90

90AH

27.0

306

169

214

30.0

2000

800 <