

MGE梅兰日兰蓄电池M2AL12-55

12V55AH户外一体机机房ups电池巡检

产品名称	MGE梅兰日兰蓄电池M2AL12-55 12V55AH户外一体机机房ups电池巡检
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:施耐德蓄电池 型号:M2AL12-55 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

产品详情

梅兰日兰蓄电池M2AL 蓄电池主要特点：

- 1.完全密封型免维护蓄电池
- 2.电池外壳及盖均采用ABS材料
- 3.电解液不分层，无需均衡充电
- 4.自放电底
- 5.通过IATA机构无害产品认证
- 6.符合IEC896-2,D/N43534及BS6290PT4 EUROBA标准

充电

(1) 浮充 (限制电压，控制电流) 使用：浮充电压2.25V-2.30V/单体,电流不得大于0.25C10，电池浮充电流调到小于2mA /AH. (25)。请参见表(2)。(表2) 充电方法与充电时间

(3)温度补偿电池在5-35范围内工作时，不必对充电电压进行补偿，当温度低于5或者高于35时，建议对充电电压作适当的调整，调整标准为浮充时 干3mv//单体，循环使用时干4mv//单体 (温度以25为基准)
。(2) 循环使用 (充电即停，放完电即充)：充电电压2.4 V/单体,充电电流不得大于0.25C10.

(3) 过充电

电池充足电后再补充电则称为过充电，持续的过充电将会缩短电池的寿命。

产品性能:

放电 (1) 电池不宜放电至低于预定的终止电压，否则将导致过放电，而反复的过放电则会导致容量难以，为达到好的工作效率，放电应0.05-3C 之间，放电终止电压如下表1所示 (表1) 放电电流和放电终止电压

放电电流 (A) 放电终止电压 (V/ 单体) (A) < 0.1C 1.90 (A) < 0.2C 1.80 0.2C < (A) < 0.5
C 1.70 0.5 < (A) < 1.0C 1.60 1C < (A) < 2C 1.50 3C < (A) 1.30

(2) 放电容量

放电容量与放电电流的关系，图1为FM、JFM系列 电池在不同的放电率条件下放出的容量，从图中可看出，放电倍率越大，电池所能放出的容量越小。

温度作用

电池容量亦受温度的影响，过低温度 (低于15, 5.) 则会降低有效容量，过高温度 (高于122.50) 则会导致热失控并损害电池。

资料服务：

- 1、 随产品提供产品使用说明书及安装说明书。
- 2、 根据用户要求设计安装，并提供产品设计安装图纸。
- 3、 根据用户要求提供产品的有关性能资料及各种特性曲线。
- 4、 提供培训用户所需的培训教材及相关资料。

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。

3) 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

4)

电操作失误引起产生过多的气体，内部压力过高时，自动排出过剩气体，气压达到正常值时安全阀自动闭合，防止电池

自放电低

采用高纯度原料及特殊合金生产板栅，把一电电池自放电控制在低，可以长期存储。

寿命长

使用特殊合金配方制造板栅，设计寿命10 - 15年。正常浮充电产生的气体可以很好地被吸收，所以不会因为电解液的减少出现容量减低现象

维护简单

充电时一电蓄电池内部产生的氧气基本被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少现象，无需，维护简单（但有必要进行定期检查总电压及外观）。

持液性高

电解液完全吸收于AGM隔板中，保持不流动状态，所以正常的操作情况下，即使侧放也可使用（但不能倒置）。

蓄电池以30I10的大电流放电1min，极柱不会熔断，外观不会出现异常现象。

蓄电池封置90天后，其荷电保持能力不低于80%。

蓄电池具有很强的耐过充能力和过充寿命。蓄电池用0.3I10电流连续充电160h后，其外观应无明显变形及渗漏。过充电寿命不低于210d。