

# 梅兰日兰蓄电池M2AL12-33详细参数、价格

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-33详细参数、价格
公司名称	北京华瑞鼎盛科技有限公司
价格	10.00/只
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:M2AL12-33 产地:深圳
公司地址	北京市海淀区海淀南路19号
联系电话	010-57166986 13126667835

## 产品详情

### 梅兰日兰蓄电池M2AL12-33详细参数、价格

#### 梅兰日兰蓄电池特点

- 1、采用固体凝胶电解质。在同等体积下，电解质容量大，热容量大，热消散能力强，能避免一般蓄电池易产生的热失控现象。对环境温度的适应能力高、低温强。
- 2、内部无游离的液体存在，无内部短路的可能。
- 3、电解质浓度低，对极板腐蚀弱；浓度均匀，不存在酸分层的现象。
- 4、采用无镉合金电池极板，电池自放电率极低，在20摄氏度下电池存放两年不需补充电。
- 5、采用滑动密闭技术
- 6、长时间放电能力及循环放电能力强。
- 7、采用高灵敏度低压伞式气阀，无渗液、鼓胀现象。
- 8、超强的承受深放电及大电流放电能力，有过充电及过放电自我保护，电池在100%后仍可继续接在负载上，在四周内充电可恢复至原容量，即允许由电化学反应必然产生的电池使用后期的的极柱生长，又能保证其极高的密封性能。
- 9、大容量电池A600系列采技术讲座及维修，场地设计，现场安装等全方位的服务。公司成立开始，就以“诚实经营用正极管式极板，电池单体最大可做到2V3000AH；浮充使用寿命最长可达20年

1 针对电源输入的要求,建议选用ATS切换,作为备用柴油发电机组,通常要考虑备用机组与市电的自动切换问题,来满足用户高可靠性要求,设计了两路市电输入、主路市电、备路油机,采用ATS切换的方案。

2 为了使整个供电系统供电安全可靠,采用两级低压交流配电柜分级配电,机房空调、照明、消防、电梯等次重要负载设备建议直接接到一级低压交流配电柜上;关键的数据负载设备通过UPS接在二级低压配电柜;基于关键数据负载对供电的特殊要求,需要整个供电系统都必须采用具有高度模块冗余功能的并联冗余供电方案,采用两台某系列UPS并机实现“1+1”冗余功能。可靠性为单机UPS的5~7倍。整体方案具有管理先进、可靠度高及实用性强等特点。

3 为了应对紧急事件的要求,某系列UPS提供了EPO紧急关机功能键,在UPS的正面板上有红色按键,可提供近端的快速关机,并同时提供网络远端紧急关机功能可供操作。只要此功能一经启动,UPS可快速关机,不必按照正常关机作业程序顺序关机。以便在紧急事故中节省时间,避免灾害的扩大。

梅兰日兰蓄电池M2AL12-230/梅兰日兰电池12V-230AH报价

GE电池主要特点:

- 1 完全的密封型免维护设计
- 2 设计寿命长达10年
- 3 迎合了高频率,深程度放电的需要,极大地提高了放电的持久性及深循环放电能力
- 4 浸泡式极板化成独特的FTF极板化成工艺
- 5 分析纯电解液
- 6 电解液不分层,无需均衡充电
- 7 无腐蚀气体泄漏
- 8 阀控式最大开启压力为5Psi1Psi约等于7KPA
- 9 任意方向放置使用
- 10 电池外壳及盖采用ABS材料
- 11 强化阻燃材料UL94V-0级可供用户选用
- 12 自放电低
- 13 通过IATA机构无害产品认证
- 14 符合IEC896—2, DN43534, 及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电力场的作用下分别移向电池的正负极,在电池内部形成电流,整个回路形成,蓄电池向外持续放电。

放电时H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>浓度不断下降,正负极上的硫酸铅PbSO<sub>4</sub>增加,电池内阻增大硫酸铅不导电,电解液浓度下降,电池电动势降低。

### 3、铅酸蓄电池充电过程的电化反应

充电时，应在外接一直流电源充电极或整流器，使正、负极板在放电后生成的物质恢复成原来的活性物质，并把外界的电能转变为化学能储存起来。

在正极板上，在外界电流的作用下，硫酸铅被离解为二价铅离子 $Pb^{2+}$ 和硫酸根负离子 $SO_4^{2-}$ ，由于外电源不断从正极吸取电子，则正极板附近游离的二价铅离子 $Pb^{2+}$ 不断放出两个电子来补充，变成四价铅离子 $Pb^{4+}$ ，并与水继续反应，最终在正极极板上生成二氧化铅 $PbO_2$ 。

在负极板上，在外界电流的作用下，硫酸铅被离解为二价铅离子 $Pb^{2+}$ 和硫酸根负离子 $SO_4^{2-}$ ，由于负极不断从外电源获得电子，则负极板附近游离的二价铅离子 $Pb^{2+}$ 被中和为铅 $Pb$ ，并以绒状铅附着在负极板上。

要根据环境温度选择佳的充电电压，在15到25°C条件下建议为2.27—2.30V。建议在电池安装场地加装空调，并根据环境温度变化适当调整电池浮充电压。请参照下表进行调整正负3mv/。

为保证电池的使用寿命并发挥佳性能，好采用恒压限流充电，电池初始充电电流应限制在0.3C<sub>20</sub>以内。

产品简介：粗壮的极板使电池具有更长的寿命，阻燃的单向排气阀使电池安全且具有长寿命，持久耐用的聚丙烯PP电池槽盖，槽盖的热封黏结可以杜绝渗漏，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，UL的认证，多元格的电池设计使电池安装和维护更经济，可以以任何方位使用

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。

梅兰日兰蓄电池M2AL12-33详细参数、价格