

MGE梅兰日兰蓄电池M2AL

12-250阀控密封式电池12V250AH专网通信基站

产品名称	MGE梅兰日兰蓄电池M2AL 12-250阀控密封式电池12V250AH专网通信基站
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:M2AL 12-250 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

AGM密封铅酸免维护M2AL系列12V蓄电池

一般规格说明：标称电压----- 12V设计寿命----- 10年使用温度-----
-20+60电池壳及盖材料----- ABS (UL94V-0级阻燃材料) 可选充电电压----- 在25下
, 浮充2.272.30V/单体循环使用2.45V/单体,不超过2.50V正、负端子----- 镶嵌式端子(M2AL12-16
0除外)扭矩----- M5端子6.2Nm,M6端子8.5NmM8端子12.4Nm连接线----- 绝
缘连接线可供选择

主要特点：全密封免维护设计适应高频率、深度放电要求，极大提高了放电的持久性及深度循环放电能力

浸泡式极板化成,独特的FTF极板化成工艺 分析纯硫酸电解液 电解液不分层，无需均充

无腐蚀性气体溢出 任意方向摆放使用 阀控式设计，开启压力为5Psi 任意方向摆放使用 电池外壳
及盖板采用ABS材料，强化阻燃材料 (V0级) 可选 自放电率低 通过FAA和IATA机构无害产品认证
符合IEC896-2，D/N4353，以及BS6290 EUROBAT标准

充电特性：

要根据环境温度选择佳的充电电压，在1525oC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 $\pm 3\text{mV}$ 。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0.3C₂₀以内。

1、不需维护：电池在整个使用寿命期间无需加水补液。可靠性高、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，更不会发生火灾。2、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。3、使用温度范围广：标准系列电池（-30 ~ 50 ），高温系列（-45 ~ 70 ），无需均衡充电，由于单体电池的内阻、容量，浮充电压一致性优良，确保了电池在使用期间，无需均衡充电。4、恢复性能好：将电池过放电0伏，短路放置30天后，仍可充电恢复其容量。坚固的铜端子：便于安装连接，导电能力强。产品梅兰日兰蓄电池1、计算机辅助设计和计算机控制主要生产过程，确保产品性能的一致性并达到设计标准2、应用太阳能光伏系统，路灯及城市亮化工程，风力发电储能，风光互补路灯，庭院灯，航标灯，信号灯，发电厂，变电站，电信，通讯，电力，核电站，水电站。3、UPS不间断电源，EPS应急电源，微波中继站，备用电源，所有直流电源、交流直流逆变系统，铁路机车车辆，电动车，船舶，电动游艇，电动船，交换机，应急照明，煤矿防爆牵引，电瓶车，叉车，汽车起动，照明，防火，警报，医疗，遥测设备，安全系统，手提式电源，可携式电动器具，泵系统，衡器等

产品特性

槽式化成保证电池达到标准容量，

高可靠的极柱双重密封结构，其抗冲击性能及密封性能大大提高，确保电解液不会渗出，提高了产品的可靠性。

安全可靠，内置国内防爆虑酸片安全阀，具有的开闭阀压力及防爆、过滤酸雾功能，一旦过充，可释放出多余气体，不会使电池胀裂、酸雾逸出。

采用纯原辅材料和添加剂、特殊配方的电解液，具有内阻小，高倍率特性好、充电接受能力强的特点。

采用工艺技术（合金工艺、铅膏工艺、电解液配方、环氧封结工艺），确保产品良好性能。

电池的板栅采用耐腐蚀性好的特种铅钙合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

内阻小由于内阻小，大电流放电特性好。深放电后有优良的能力万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低

维护简单

充电时，电池内部产生的氧气大部分被极板吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。2.持液性高电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态，所以即使倒下也可使用。（倒下超过90度以上不能使用）3.性能由于极端过充电操作失误引起过多的气体可以放出，防止电池的4.自放电小用特殊铅酸合金生产板栅，把自放电控制在。

5.寿命长、经济性好

6.

1) 充电电压和电流 电池的充电，一般要求在25°C时电池的浮充电压为2.23~2.25V/单格，也有的高一些，比如FIAMM电池可达2.27V/单格。当环境温度低于25°C时，要求相应提高充电电压，以防充电不足。对于不同的电池就有不同的温度修正系数，比如对于LECKY通常的修正系数为-1mV/oC/单格，也就是说，温度每升高1oC，充电电压应降低1mV/单格。反之，就要提高1mV/单格；而对于CSB电池GP来说，其温度修正系数就是-3.3~-5mV/oC/单格。这就是具有温度补偿充电功能充电器的设计根据。不过这只是一个理论值，在实际中还应进行调试。有许多UPS都设置了这种功能，从而比不设置此功能时延长了电池的使用寿命。