

梅兰日兰蓄电池M2AL12-150市场、报价

产品名称	梅兰日兰蓄电池M2AL12-150市场、报价
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:M2AL12-150 产地:天津
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M2AL12-150市场、报价

蓄电池组作为重要设备的后备电源是设备可靠运行的一道关键防线，绝不能出现半点闪失。但事实上因蓄电池问题致使运行设备失去主供电电源后最终被迫停用的现象却屡有发生，甚至造成不必要的损失，严重影响了用户对后备电源的信赖度。究其原因，可以从蓄电池组的工作原理来分析。传统的蓄电池组充电运行状况是：用充电器对一组串联的蓄电池组进行在线充电。这种充电方式无法保证蓄电池组中每节蓄电池的均衡充电，往往由于蓄电池组中某几节蓄电池的电压变化（变高或变低）而导致其它蓄电池处于过充电或欠充电，长时间的这种充电状态势必大大降低蓄电池组的使用寿命。

蓄电池组在线均衡技术则可以很好地解决运行中的蓄电池单体不均衡问题，用蓄电池组均衡技术对在线运行的蓄电池组的传统充电方式进行优化，使每节电池都处于相同的工作状态，通过使用先进的微机数字控制技术和电力电子技术来自动调节每节蓄电池的端电压，令每节蓄电池的端电压的一致；同时对性能偏弱的电池进行在线活化，延长蓄电池的使用寿命，从而提高蓄电池设备运行可靠性。

梅兰日兰蓄电池结构特点

狭长形结构设计：单体排列为2乘以3结构，利于散热；

正极板：涂膏式正极板，高温高湿4BS固化工艺，电池具有良好的循环寿命；

接线端子置于前部：安装、连接、维护方便；

前部集中排气系统：将电池内部产生的气体排出电池室外；

平插式端子保护罩：防止产生短路，保护罩设检测孔方便电压测量；

隔板：粗细纤维配比的AGM隔板，提高了吸液高度；

电池壳体：抗冲击、耐震动的高强度ABS可选用阻燃级加厚设计；

端子密封：采用多层极柱密封专有技术。

ups蓄电池安装注意事项

在安装ups蓄电池的时候，还有许多的注意事项，下面我们来做具体的分析：

- 1、按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用ups蓄电池。
- 2、不要在ups蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- 3、在安装过程中要注意绝缘。
- 4、不要把机器安装成密闭形结构。
- 5、在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。
- 6、请不要把不同种类的ups蓄电池混合使用。
- 7、不要让ups蓄电池与接触。

梅兰日兰蓄电池MGE蓄电池主要特点:

完全的密封型免维护设计

设计寿命长达10年

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

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，无需均衡充电

无腐蚀气体泄漏

阀控式开启压力为5Psi1Psi约等于7KPA

任意方向放置使用

电池外壳及盖采用ABS材料

强化阻燃材料UL94V—0级可供用户选用

自放电低

通过IATA机构无害产品认证

符合IEC896—2，DN43534，及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

梅兰日兰蓄电池M2AH—300，2V300AH电池联系我们梅兰日兰蓄电池MGE蓄电池主要特点:

完全的密封型免维护设计

设计寿命长达10年

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

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，无需均衡充电

无腐蚀气体泄漏

阀控式开启压力为5Psi1Psi约等于7KPA

任意方向放置使用

电池外壳及盖采用ABS材料

强化阻燃材料UL94V—0级可供用户选用

自放电低

通过IATA机构无害产品认证

符合IEC896—2，DN43534，及BS6290 Pt4, EUROBAT标准

蓄电池组在线均衡技术的原理及系统设计

蓄电池组在线均衡系统可依托工业级高性能单片微机为平台，应用电力电子技术，由电池电压测量单元、均衡调节单元、电池内阻测量单元及监控管理单元组合而成。通过对每节电池的高精度及高速测量，完成对蓄电池组的实时监测，并计算出电池组的均衡度，由均衡调节单元对相应电池进行电压调节，使整组电池达到较理想的均衡度。系统通过电池内阻测量单元定期对蓄电池组进行内阻测量，监控管理单元将负责各单元的协调，进行计算分析、保护及告警处理、界面显示、综合管理及通讯功能。

为了高速测量电池电压，可利用多CPU方式即6片16位单片CPU，每片CPU测量19个电池电压，6个CPU通过串行通讯口连接，速率为9600，为了使个CPU的测量对应时刻同步，由监控管理单元发出启动测量的同步命令，6个CPU开始同时测量，由此保证了112个电池的高速测量和测量数据的时刻一致性，将为均衡调节单元和电池内阻测量单元提供可靠实时的处理依据。

均衡调节单元是系统最关键的基础单元，它主要利用微电子控制技术，由微电子控制部分通过串行通讯口，将电池电压测量单元测得的数据读入，通过计算得出整组电池的均衡度，计算方法如下：均衡度等于单电池节最高电压—单节电池最低电压、单节电池最低电压乘以100%。当均衡度大于设定值时，单元将找出电压较高和较低的电池，对它们分别进行充电和放电处理，充电和放电由单元的功率电路部分来完成，通过一段时间运行后，每只电池的电压逐渐一致，于是整组的电池均衡度可以大大提高，达到设定的理想值。

蓄电池组达到了较理想的均衡度，日常工作的性能和状态得到了很好的维护，使电池的寿命得到延长，充电质量获得了保障，但蓄电池的好坏是不能一各电池电压过高和过低来判断的，而且各节电池的电压一直也不能反映电池都是好的，电池内阻值的大小才是真实反映其品质和好坏的，电池内阻测量单元采用直流内阻测量法对其内阻进行精确测量，当本单元得到监控管理单元启动命令后，对整组电池进行瞬间放电，同时启动电池电压测量单元高速测量电池电压和放电电流，通过放电前和放电后的电压差及放电电流计算出各电池的内阻值。

监控管理单元是整个系统的管理中枢，利用其对整个系统各单元进行故障检测，提供完善可靠的保护和告警功能，定时启动内阻测量及根据均衡度情况启动均衡调节功能。

梅兰日兰蓄电池M2AL12-150市场、报价