

梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-100梅兰12V100AH系列规格视频

产品名称	梅兰日兰MGE蓄电池M2AL12-100梅兰12V100AH系列规格视频
公司名称	江苏北禾电源设备有限公司
价格	450.00/个
规格参数	品牌:梅兰日兰 型号:12V100AH 质保:三年
公司地址	南京市栖霞区八卦洲街道鹞岛路270号八卦洲创业园A栋办公楼1-2391（注册地址）
联系电话	13057554313 13057554313

产品详情

蓄电池特性

槽式化成保证电池达到容量,并使电池均衡性达到优化。

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，内置国内先进防爆虑酸片安全阀，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。

采用超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。

采用先进的工艺技术（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。

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大开启压力为5Psi（1Psi 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，D/N43534，及BS6290 Pt4,EUROBAT标准

梅兰日兰（MGE）蓄电池的注意事项：不要用有可能引发静电的东西盖住蓄电池，这样产生的静电有可能导致电池爆炸附近有水的地方不宜安装电池组否则有发生触电的危险 安装的环境温度不宜过高，在炎热的地方安装电池组一定科学的安装通风条件要好。不要在有灰尘的地方使用蓄电池容易造成短路的现象，过多的灰尘会堵住排气空,带有粘性的标贴物之类的东西不能粘贴住电池上盖，因为上

盖下面的有排气阀电池内产生的气体不能有效的逸出。并联的个数浮充电的时候，插接式端子电池多只能并联三排螺栓紧固式端子没有特别的限制。可根据我们的供电需求来配备电池数量以及供电的时候长短

蓄电池选择蓄电池时应根据使用频次放电电流放电时间等情况，容量应尽量选大一些，以避免过放电和超大电流放电时对蓄电池造成损害，蓄电池放电时，放电电流一般控制在 $0.1C$ $10A$ 以下安装前应先了解、熟悉电源室的环境、布局、电池（或电池架）的排列方式以及安装现场的走线方式，确认安装位置

蓄电池存放地点应干燥清洁通风，不能置于有大量红外线放射线辐射有机溶剂及腐蚀气体的环境中，

蓄电池组安装位置应尽量靠近负载，选用合适的电缆铜排连接线，以免增加线路压降；多路并联使用时，应尽量使各线路压降大致相同，且每组电池配备丝；

电池上面不可放置具有导电特性的物体

通过两组大电流均衡充放电实验和测量数据,不难发现,高速均衡对于一致性很差的电池组的作用是的,这种作用是通过快速调节每块电池的实际充放电电流,使其达到相同的充放电倍率和相近充放电电压来具体实现的,在等倍率充放电的情况下,不仅温升得到控制,容量也得到充分利用。电池组的终实际放电容量与初始容量的比值反映了电池组的运行效率,这一比值越大,说明电池组的健康状况越好,充电均衡技术的佳效果只能让电池组充满电,实际放电容量取决于容量小的电池,而放电均衡的介入和干预,将电池容量的利用实现了大化,可以说,放电均衡决定了电池组的大放电容量和能力,更具有实际意义。电池组的高速充放电均衡对于电池组的运行安全、温升、容量的利用率、电压一致性等运行参数的影响是非常积极、有效的。本文通过对容量悬殊的2串电池组高速充放电均衡实验测量数据的分析进行了诠释和验证,所述的电池均衡技术同样适用于多串电池组,对于控制热失控、预防低容量单元电池过充电和过放电、提高电池组的平均容量利用率作用显著。

以往用于银行大型机房的供电系统一般均采用图中形式。在这种结构中，银行大型机房内的设备主要由冗余备份的交易处理主机、存储设备以及用于连接中心机房和各个分中心的网络交换设备组成。由于银行主机运行的应用系统多数基于Unix操作系统，因此对供电系统的可用性要求极高，如果发生意外的断电事故，轻则影响当前的业务，重则会造系统数据丢失，造成直接经济损失和银行信誉的间接损失，香港汇丰银行曾经发生的2小时业务中断就是由于供电系统问题造成的。

图中的供电系统采用了多级冗余来提高系统可用性：多路市电和柴油发电机互为备份并为UPS提供交流供电；通过多台UPS的并联来提高梅兰日兰UPS系统的可用性，一旦出现单台UPS故障，该UPS自动退出并联系统，负载仍旧依靠余下的UPS来保护，，梅兰日兰UPS系统同时备有应急旁路系统，保证在所有UPS出现故障时的供电。上述手段采用的目的是减少系统中的单点故障——单处故障、全局失效的点。

那么，该供电系统中是否还存在单点故障呢？答案是：有。如何消除单点故障？

UPS电源输出至负载的配电线路就是一处单点故障源，如果该线路上有某处发生故障，例如分配开关、电缆、连接端子，均会导致UPS对负载的保护失效，负载有时会在UPS正常工作的情况下出现断电，所以说UPS前后的配电线路的可靠性要求是不同的，越接近负载的位置对可靠性要求就越高。那么，如何解决该单点故障呢？

通过分析机房内的核心设备——小型机、磁盘阵列/柜式电源可见，一般此类设备的电源普遍采用2路输入，甚至3路输入方式，内部电源的容量也具有1+1的冗余能力。也就是说负载可以使用2路交流供电，当其中处于供电的1路发生故障时，可自动将供电转换至第2路供电，甚至在2路电源均故障时，某些设备还可以切换至直接使用支流供电工作，结合该特性，提出图2供电方案。该方案弥补了上一个供电方案的不足，在UPS输出配电上仍旧采用冗余方式，2台UPS的输出各自*，共有2套输出配电系统将供电传送到每个负载，通过设备自身电源的配置，实现2套UPS各带50%的负载容量，有效地消除了系统中的单点故障。从负载端来看，具有完整的2条供电通路，其中任何一个通路发生故障，负载均能自动从另外一个通

路获得所需的供电。