

梅兰日兰蓄电池12v100ah抗击疫情攻坚克难

产品名称	梅兰日兰蓄电池12v100ah抗击疫情攻坚克难
公司名称	北京恒泰鑫隆科技有限公司
价格	100.00/块
规格参数	品牌:梅兰日兰电池 型号:12V100AH 适用:不间断电源
公司地址	北京市海淀区上地十街辉煌大厦
联系电话	400-0887107 13552566772

产品详情

OTP简介梅兰日兰蓄电池免维护铅酸蓄电池制造和销售的高科技企业。现是中国大陆规模较大的电池研发生产企业，产品出口到亚洲、欧洲、北美、非洲八十多个国家和地区。梅兰日兰蓄电池以高性能、高品质、高可靠性以及专为UPS应用所做的专业化设计特性被美国APC公司，全球最大UPS制造商，选为“APC渠道专供电池”。蓄电池已出口到亚洲、欧洲、北美等多个国家和地区。蓄电池产品分为M2AL 12V系列M2AH2V系列、M2AL12V系列以及胶体电池系列 电解液中存在的硫酸根离子和氢离子在电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H₂SO₄浓度不断下降，正负极上的硫酸铅（PbSO₄）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。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（Pb²⁺）和硫酸根负离子（SO₄²⁻），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（Pb²⁺）不断放出两个电子来补充，变成四价铅离子（Pb⁴⁺），并与水继续反应，最终在正极极板上生成二氧化铅（PbO₂）。在负极板上，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（Pb²⁺）被中和为铅（Pb），并以绒状铅附着在负极板上。电解液中，正极不断产生游离的氢离子（H⁺）和硫酸根离子（SO₄²⁻），负极不断产生硫酸根离子（SO₄²⁻），在电场的作用下，氢离子向负极移动，硫酸根离子向正极移动，形成电流。充电后期，在外电流的作用下，溶液中还会发生水的电解反应。

[1] 应用范围 A、电力/核电OTP蓄电池最早应用于中国电力/核电领域，作为电源系统解决方案和服务供应商，OTP已经成为中国电力行业建设高效、环保发电厂和提供相关服务的忠实伙伴。自1998年至今，已经为中国电力用户提供数十万只蓄电池。在诸多重大项目如：连云港田湾核电站、中国先进核反应堆、大亚湾核电站、三峡工程、引黄工程、彭水项目中，OTP都已成为蓄电池的主要供应商。

B、地铁/铁路随着中国铁路/地铁行业的飞速发展，蓄电池也广泛应用于该领域。青藏线高速列车，京沪高速铁路，上海、北京、广州、深圳、天津、武汉等城市的多条地铁，以及国外：越南、苏丹、巴基斯坦等国家的铁路建设项目中都有使用OTP蓄电池。 C、石油/化工自中国政府开展西气东输工程开始，蓄电池正式进入石油/化工市场领域，并在后续的：西部管道，西气东输、南海石油等重大项目中，成为蓄电池的主要供应商之一。在中国-哈萨克斯坦石油天然气总长度2000公里的管道上，就有500公里管道使用OTP蓄电池。另外，大型石化企业如：金山石化、大庆石化、广州石化、金陵石化等都是我们长年的合作伙伴。 D、电信在中国南方多个省市的电信领域中，已经开始采用OTP蓄电

池，如浙江，江苏，上海，陕西。E、楼房楼宇设施随着城市的建筑趋向于大规模、信息化、现代化、高层化发展，随之而来对建筑的供电要求越来越高，依赖也越来越大。otp也可为医院、机场、银行、办公场所等楼宇设施供电提供长使用寿命的富液式和密封式蓄电池，保证可靠的高标准的固定供电。[2]使用维护

- 1、6FM12V/3FM6V/GFM2V系列铅酸蓄电池可以象常规电池一样直立安装使用，也可卧式使用。
- 2、蓄电池应离开热源和易产生火花的地方，并避免阳光直射及置于大量有机溶剂气体和具有腐蚀性气体的环境中。其安全距离应大于0.5m。
- 3、蓄电池室应具有必要的通风、照明设施，避免安装在密闭设备或容器中。电池间距最好在15mm以上。
- 4、蓄电池均荷电出厂，在运输、安装过程中谨防短路；搬运时不得触动极柱。
- 5、蓄电池组的安装，因组件电压较高，在搬运、安装、维护时，应使用绝缘工具，配戴绝缘手套等以防电击。
- 6、蓄电池安装连接前，先用细丝钢刷将极柱端子刷至出现金属光泽，并保持连接处的清洁。连接时应上紧螺栓，以防接触不良引起电池打火。扭矩规定值：50AH以下电池为4.4N.M 50AH以上电池为10.9N.M
- 7、蓄电池连接时，连接电缆应尽可能短，以防产生过多压降。
- 8、新旧不同、容量不同、性能不同的蓄电池请勿混用。安装末端连接件和导电电池系统前，认真检查电池系统的总电压及正、负极。以确保安装正确。
- 9、蓄电池与充电器或负载连接时，电路开关应位于"断开"位置，并保证连接正确，蓄电池的正极与充电器的正极连接，负极与负极连接。
- 10、蓄电池请勿用有机溶剂擦拭。如发生火灾，可用灭火器。
- 11、蓄电池安装前，最好在0-30℃、干燥、清洁、通风的环境中存放。存放期距电池的生产期不能超过6个月，否则，应进行补充充电。
- 12、蓄电池可在环境温度为-20-+50℃条件下使用，但环境温度为10-30℃时，可获得较长的使用寿命。
- 13、不要单独增加或减少蓄电池中某几个电池的负载，如串联使用时的中间抽头作其它电源用。
- 14、蓄电池使用时，应避免产生过充电及过放电，否则，均会影响电池的使用寿命。
- 15、蓄电池在安装结束后，投入使用前，需进行补充充电或均衡充电。蓄电池放电后，应立即充电。当蓄电池浮充电压低于2.20V/单格时，应对蓄电池进行均衡充电。充电限流值最好采用0.1-0.2C₁₀(A)。
- 16、蓄电池组安装应考虑其安装地面、楼板的承载、荷重能力（按建筑图纸要求）。
- 17、蓄电池的浮充电压是指在环境温度为25℃下充电电压值，当温差超过10℃时，必须修正浮充电压，否则会损伤蓄电池。环境温度升高1℃，应降低浮充电压0.003V/单格；相反，则升高浮充电压0.003V/单格。
- 18、当负载变化范围为0-100%，充电设备应达到1%的稳压精度。
- 19、至少每年检查一次蓄电池连接部位是否有松动现象，并及时予以调整。运行中的蓄电池（组）不得进行拆、装作业及调整、松动电池连线，以防打火。
- 20、建议每年对蓄电池进行一次全负载运行，并做好蓄电池运行记录。
- 21、蓄电池运行中，如发现以下异常现象，应及时查找故障原因并立即予以更换。浮充电压异常 裂纹、漏液或变形 温度异常等

GFM-12V系列 电池使用范围测量仪器、太阳能系统、导航航标系统、警报系统、紧急电源、防灾系统设备、办公设备、大中小型UPS电源、通信设备、路灯照明等系统。

规格参数