

# 梅兰日兰MGE蓄电池 12V系列产品简介

产品名称	梅兰日兰MGE蓄电池 12V系列产品简介
公司名称	山东北华电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:梅兰日兰MGE蓄电池 适用范围:ups/直流屏蓄电池 电池类型:阀控式密封铅酸蓄电池
公司地址	北京市平谷区滨河街道南小区甲4号303室-20227(集群注册)
联系电话	17812762067 17812762067

## 产品详情

梅兰日兰MGE蓄电池 12V系列产品简介

梅兰日兰MGE蓄电池 12V系列产品简介

MGE梅兰日兰蓄电池

额定电压：12V

容量范围：33Ah-230Ah

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。

梅兰日兰蓄电池使用条件及环境

1.充电电流(浮充使用):0.15CA以下2.放电电流范围:0.05CA~3CA3.环境温度:0 ~40 (适宜的温度是25)  
4.充电电压:(12V电池推荐值)

周围温度

充电电压(浮充使用)

放电终止电压 (浮充使用)

25

13.60 to 13.80V

10.5V

注: 1.当浮充使用时,充电电流超过0.15CA时,请预先同本公司商量。2.0.15CA=0.15 × 电池容量,0.05CA和3CA以此类推。

存贮充电条件保存温度范围为-15 ~40 ,蓄电池要定期补充电:不充电能够保管的期间和温度的关系如下:  
20 以下:9个月 20~30 以下:6个月 30~40 以下:3个月

安装注意事项(1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。(2)不要在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蓄电池混合使用。(7)不要让电池与有机溶剂接触。

性能特点:

以气相二氧化硅和多种添加剂制成的硅凝胶,其结构为三维多孔网状结构,可将吸附在凝胶中,同时凝胶中的毛细裂缝为正极析出的氧到达负极建立起通道,从而实现密封反应效率的建立,使电池全密封、无电解液的溢出和酸雾的析出,对环境和设备无污染。

胶体电池电解质呈凝胶状态,不流动、无泄露,可立式或卧式摆放。

板栅结构:极耳中位及底角错位式设计,2V系列正极板底部包有塑料保护膜,可提高蓄电池在工作中的可靠性,合金采用铅钙锡铝合金,负极板析\*电位高。正板合金为高锡低钙合金,其组织结构晶粒细小致密,耐腐蚀性能好,电池具有长使用寿命的特点。

隔板采用进口的胶体电池专用波纹式PVC隔板,其隔板孔率大,电阻低。

电池槽、盖为ABS材料,并采用环氧树脂封合,确保无泄露。

极柱采用纯铅材质，耐腐蚀性能好，极柱与电池盖采用压环结构即压环与密封胶圈将电池极柱实现机械密封，再用树脂封合剂粘合，确保了其密封可靠性。

3. 因为逆变器是固定的48V供电，电池电压较低，当输出功率要求较大时，梅兰日兰MGE蓄电池12V系列产品简介对功率模块的生产工艺要求愈高，因此大功率逆变器难以实现。目前，大的逆变器约为15KV A。而UPS本身的自带电池组直流电压可高至几百伏，因此单机功率可以很大。4. 由于48V逆变器电源用量小，生产厂家规模小，其实力难以同UPS生产厂家相提并论。UPS做为一个完整独立的电源系统，在世界上生产已几十年，生产规模庞大，技术成熟，可靠性高，其可靠性指标理论上可达几十万小时。而48V逆变器电源在技术上难以与之匹敌。5. 为适应现代通讯网络飞速发展的需求，要求UPS或逆变器必须拥有极强的网络管理功能。LEUMSUPS向用户提供了2个RS232接口，1个计算机干接点接口和1组远程报警继电器触点。其完善的网络管理软件可适应不同的操作系统，可对16台UPS同时进行监控，可监测多达170多种参数。其特有的Life2000远程监控软件可以使您的UPS天天都处于工程师的监控之中，确保您高枕无忧。而对于48V逆变器而言，由于其生产规模和使用范围的限制，很少有厂家能提供如此之强的软件功能。6. 有人曾提出UPS的缺点是当输入电压偏高或偏低时，即转为电池放电，而我国电网状况通常较差，会引起电池频繁放电，缩短电池寿命。使用48V逆变器则不用考虑此问题。事实上，当今世界上具有实力的UPS生产大厂，如LEUMS在设计上均充分考虑了此问题。LEUMSUPS，采用先进的DSP控制技术，具有超宽的输入电压范围，在+25%的范围内仍可满载输出，极大地减少了电池放电次数。其先进的智能电池管理功能，使其充电器具有极小的交流纹波，充电电压自动温度补偿，放电终止电压随放电时间自动补偿，自动电池检测，电池寿命计算等功能，极大地保护了电池，可使电池寿命延长30%。综上所述，我们认为，48V逆变器在控制技术，抗干扰，网络管理，梅兰日兰MGE蓄电池12V系列产品简介功率等级，可靠性等方面均无法达到在线式UPS的水平，因此在电信机房应以选用在线式UPS为佳。