

# 友联铅酸蓄电池MX12200 12V200AH充电电压说明

产品名称	友联铅酸蓄电池MX12200 12V200AH充电电压说明
公司名称	山东德力特电源科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	友联蓄电池:铅酸蓄电池 12V200:阀控式蓄电池 国产:免维护蓄电池
公司地址	山东省济南市高新区开拓路1117号所致业科技园 4101C7
联系电话	15911127756 15911127756

## 产品详情

UNION电池于1977年在韩国诞生，至今已有二十年历史。 ó  
1998年获德国TUV和中国CQC机构质量保证体系认证。

ó UNION电池1983年首家通过韩国电信电池质量认可。 ó  
1998年获中国进出口商检局出口质量许可(出口\*\*)。

ó UNION电池为86年亚运会及88年汉城奥运会指定[UPS电池](#)。 ó  
1999年2月获中国信息产业部电信设备[入网许可证](#)。

ó UNION电池美国子公司于1988年成立，销售业绩卓著。 ó  
1999年12月获中国广电总局广电设备入网许可证。

ó UNION电池于1988年开始登陆中国。 ó 2000年3月获中国电力部电力设备检测认可报告。

ó 1995年获得美国UL安全认证。 ó 2000年获中国电信总局电信[设备选型](#)首批入围品牌。

ó 1996年UNION电池有韩国、中国、印度、伊朗四个生产基地。 ó  
2004年开发出胶体电池并批量投入市场。

ó 1998年由成立南京友联电池有限责任公司。 ó 2004年开发出[高尔夫球车电池](#)并批量投入市场。

产品简介

[编辑](#) [播报](#)

产品包括6V/12V1.2AH-200AH及2V 80AH-1000AH各种规格，年产百万只电池，其中80%出口至海外。UNION电池于1988年登陆中国大陆。广泛应用于金融、电信、电力等系统，在中国主要城市均有营销处，注册商标UNION（友联）。

2008年6月投资建设清远新工厂，于当年年底实现批量生产，提高了UNION电池的产能。

电池是将化学能或物理能直接变成电能的储能

装。可分为[化学电源](#)

和物理电源两大类。化学电源包括一次电池和二次电池（即蓄电池）两类，前者只能一次性使用，如手电筒用的锌锰电池；后者可反复充放电多次使用，如铅酸蓄电池，[镉镍电池](#)，氢镍电池等。

随世界工业的迅速发展和电子计算机化，备用电源的需求日益扩大，相应推动了电池工业的发展。在众多电池种类中，迄今技术成熟，应用广泛的是铅酸蓄电池，尤其是七十年代以来密封铅酸电池的研制成功，其应用领域更加广泛，成为许多行业用

户\*\*电池。现代[密封铅酸蓄电池](#)

具有完全密封，无需补加水维护，体积小，比能量高不腐蚀设备及不污染环境，安全可靠等优点。

## 产品结构

[编辑](#) [播报](#)

## 结构

UNION电池由正负[极板](#)，AGM隔膜，电解液，电池壳和盖，[安全阀](#)等组成。参见示意图：

## 友联蓄电池结构

1) TERMINAL	端子
2) COVER	中盖
3) TOP COVER	面盖
4) VENT CAP	<a href="#">气阀</a>
5) POLE	<a href="#">极柱</a>
6) NEGATIVE PLATE	<a href="#">负极板</a>
7) A.G.M	隔膜
8) POSITIVE PLATE	正极板
9) CONTAINER	电池槽

## 电池运行原理

[编辑](#) [播报](#)

铅酸电池的电极反应式为：



### (a) 充电

电池充电时正极由硫酸铅[PbSO<sub>4</sub>]转化成棕色 [二氧化铅](#) (PbO<sub>2</sub>)，负极则由PbSO<sub>4</sub>转变为灰色铅Pb。随充电过程进行，正极电位逐渐升高，负极电位降低。在充电末期，会发生水的电解反应，正极开始产生氧气，负极则由于活性物质过量且加入析氢电位高的金属（如钙，镉）而不会产生氢气。正极产生的氧气透过隔膜传递到负极，与负极铅化合生成氧化铅，氧化铅与硫酸化合生成水，即水可以循环利用，因此在使用过程中不需加水维护，从而实现电池密封。密封铅蓄电池要求必须恒压充电，就是为了保证充电末期仅有少量氧气产生，以便能及时传递到负极重新化合，避免水的损失；相反，如果充电电压过高，会有大量氧气产生，因氧气来不及化合使内压急剧增加，\*后冲开安全阀释放出来，造成水的损失，