

# 友联UNION蓄电池MX120170 12V17AH上海办事处

产品名称	友联UNION蓄电池MX120170 12V17AH上海办事处
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	品牌:友联蓄电池 型号:MX12170 类型:铅酸免维护蓄电池
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

### 产品详细说明

产品特点 防漏液,免维护 全球首家采用独特绿色外观, 环保产品。特殊添加剂使电池具有优越大电流放电性能。统计技术大量应用与生产中, 电池一致性好。独特迷宫式多层极端密封结构, 绝不漏酸。高密度铅膏, 高温高湿固化工艺, 长寿命设计。ABS塑料高强度外壳。独特结构设计实现完全密封, 配合高效率氧气重组技术, 完成水分再生, 从而达到不需要加水及免维护之效果。高效能,持久耐用 电池放电率十分低,室温下(25 ) 每月放电低于3%。内阻极低, 具有优越的高率放电性能, 提供强劲电力。正常浮充状态下, 电池寿命可达12年以上(2V系列), 或6-8年(6V/12V系列)。安全可靠,符合guojibiaozhun UN ION电池内置安全阀及阻液片, 可调节电池内部压力及阻止腐蚀性气体析出, 使用安全可靠。

### 隔板

隔板使用绝缘材料, 放在相邻的正负极板之间, 防止正负极板接触发生短路。市面上一般采用塑料隔板。

### 电解液

极板沉浸在电解液中, 与电解液产生化学反应。电解液用纯硫酸与纯蒸馏水按一定比例混合而成, 一般工业用的硫酸与自来水不能用作电解液, 否则会损坏极板。

### 外壳

外壳要符合抗震、耐酸、耐热的标准。

## 2. 蓄电池的工作原理

在蓄电池组装好注入硫酸后，会静止四五天，这一过程叫做“化成”。那么在化成时，蓄电池内部进行着怎样的化学反应呢？

首先来看正极板，极板上少量的二氧化铅与硫酸中的水形成了 $Pb(OH)_4$ ，于是正极板附近存在四价铅离子与氢氧根离子。而 $Pb^{4+}$ 集聚在极板四周，于是正极板带了正电位。

再来看负极板，极板上少量的纯铅进入了电解液中，形成了二价铅离子，而把两个电子留在极板上，使得负极板上带了负电。

在化成结束后，未充电也未放电的状态时，正极板的电动势高于负极板