

# Wilima威马蓄电池WM12V38AH 12V系列说明及参数 视频

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | Wilima威马蓄电池WM12V38AH<br>12V系列说明及参数 视频 |
| 公司名称 | 北京盛达绿能科技有限公司                          |
| 价格   | .00/件                                 |
| 规格参数 |                                       |
| 公司地址 | 山东省菏泽市牡丹区文化城17号楼0713室                 |
| 联系电话 | 18053081797 18053081797               |

## 产品详情

Wilima威马蓄电池WM12V38AH 12V系列说明及参数 视频

### 蓄电池-产品特征

容量范围 (C20) : 3.5Ah—250Ah (25 ) 电压等级 : 12V 自放电小 : 2%/月 (25 ) 良好的高率放电性能 设计寿命长 : 20Ah以下为5年、20Ah以上为10年 (25 ) 密封反应效率 : 98% 工作温度范围宽 : -15 ~ 45

### 蓄电池产品特点:

- 1、维护简单:充电时电池内部产生的气体基本被吸收还原成电解液，基本没有电解液减少。
- 2、持液性高:电解液被吸收于特殊的隔板中，保持不流动状态。
- 3、性能优越:由于极端过充电操作失误引起过多的气体时可以放出，防止电池的破裂。
- 4、自放电极小:用特殊铅合金生产板栅，把自放电控制在小。
- 5、寿命长 (设计寿命3~6年) 经济性好:电池板栅采用耐腐蚀性好的特种铅合金，同时采用特殊隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，所以是一种寿命长、经济的电池。
- 6、内阻小:由于内阻小，大电流放电特性好。
- 7、深放电后有优良的恢复能力:万一出现长期放电，只要充分充电，基本不出现容量降低，很快可以恢复。

Yole电力电子和材料分析师Shalu Agarwal博士认为：“锂离子电池广泛应用于消费品、电动汽车和混合动力汽车、固定储能及其他应用。电动汽车市场的快速增长对解决迫在眉睫的气候危机和实现减少二氧化碳排放的全球目标至关重要。然而，越来越多的电动汽车对锂离子电池回收商提出了严峻的废物管理挑战。随着电动汽车的普及爆炸式增长，曾经为环保汽车提供动力的大量报废锂离子电池也在爆炸式增长”。

据Yole分析，到2025年，废旧锂离子电池将达到70.5万吨左右，2040年废旧锂离子电池年产量将达到900万吨。目前只有一小部分锂离子电池被回收，其余都被填埋。2019年锂离子电池回收市场总量约为9.38万吨，2025年将增长至45.93万吨，2019年至2025年复合年增长率为30%。

在这种背景下，行业需要突破性技术和相关回收利用市场，需要回收商和参与锂离子电池二次生命应用的参与者有强大、持续增长的商业潜力。锂离子电池回收供应链包括电池芯、电池组、锂离子电池回收和相关商业模式的关键参与者。

### 锂离子电池回收供应链

分析表明，废旧电池的主要来源是消费品，包括近年来迅速发展的电动汽车。然而，锂离子电池制造过程中产生的制造废料也占有不可忽视的份额。就电动出行而言，制造废料在整个锂离子回收市场中占有相当大份额。因此，在锂离子电池回收市场预测模型中，Yole的分析师纳入了电池生产过程中产生的制造废料、报废锂离子电池和二次报废锂离子电池的份额。

### 锂离子电池二次生命应用趋势

Yole电力电子和电池首席分析师Milan Rosina博士说：“废旧电池回收的宝贵材料可以为电池回收商提供一个机会。其原材料总价值约为9.21亿美元，2025年将达19.60亿美元，2040年将达263.81亿美元。由于锂离子电池回收率仅为百分之几，用于回收的锂离子电池原材料价值约为3.15亿美元，2025年将达11.37亿美元，2040年将达238.12亿美元”。

### 中国锂离子电池储能水涨船高

我国2019年已投运储能项目累计装机规模32.4GW，排名全球。抽水蓄能占93.4%，电化学储能占比大约5.3%，电化学中锂电池储能装机规模大，增速接近60%。从装机规模看，我国锂电池储能已达56.3%。经济性方面，过去几年锂电池成本快速下降，电芯价格降到0.5元/Wh，系统成本到了1.5元的水平。锂电池储能系统全生命周期成本已低于铅酸电池。从技术和产业看，锂电池储能技术适应性较强，应用范围和场景广，在风能和光伏发电包括新基建领域，成本和安全性方面更具优势。

赛迪研究院预计，2025年我国锂电池储能累计装机规模将达到50GWh，市场空间达两千亿元左右，2035年装机规模可达600GW，是2019年的430倍，市场规模将达两万亿元。

从锂电池储能技术装备重点发展方向看，超长寿命磷酸铁锂电池、先进系统集成能力与智能化运维能力，包括光储充一体化综合电站都是重点发展方向。随着技术的发展，储能电站的安全也受到广泛关注。从我国目前情况看，建立一个健全的标准及检测体系仍然是一个需要解决的问题。同时需要建设一批具有国际水准的储能检验平台机构。