

# LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介

产品名称	LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介
公司名称	北京盛达绿能科技有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京昌平
联系电话	18053081797 18053081797

## 产品详情

### LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介

LMV蓄电池性能的优越性：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，可将硫酸吸附在凝胶中，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。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，负极板析氢电位高。正板合金为高锡低钙合金，其组织结构晶粒细小致密，性能好LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介，电池具有长使用寿命的特点。隔板采用进口的胶体电池波纹式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，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。

### LMV蓄电池结构

高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震动性能好的特点。

特种铅基多元合金板栅，内阻小，性好，充电接受能力强。

极板制造工艺，活性物质利用率高。

超细玻璃纤维隔板，大电流放电性能好。

高纯度电解液和添加剂，自放电小。

武汉优特（UTA）蓄电池优越性

电池的板栅采用好的特种铅钙合金，同时采LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介用隔板能保住电解液，再同时用强力压紧正板活性物质，防落，所以是一种寿命长、经济的电池。

- 1、安全性能好：正常使用下无电解液漏出，无电池膨胀及破裂。
- 2、放电性能好：放电电压平稳，放电平台平缓。
- 3、耐震动性好：完全充电状态的电池完全固定，以4mm的振幅，16.7HZ的频率震动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 4、耐冲击性好：完全充电状态的电池从20CM高处自然落至1CM厚的硬木板上3次无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。
- 5、耐过放电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期（电阻只相当于该电池1CA放电要求的电阻），恢复容量在75以上。
- 6、耐充电性好：25摄氏度，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在上95以。
- 7、耐大电流性好：完全充电状LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟。无导电部分熔断，无外观变形

叶绿体是植物进行光合作用的场所，能有效将太阳光转化成化学能。此次，华东师范大学孙卓课题组并非在植物体外"拷贝"了一个叶绿体，而是以自然为灵感，研制出一种与叶绿体结构相似的新型电池——染料敏化太阳能电池，尝试将光能转化成电能。在上海市纳米专项基金的支持下，经过3年多实验与探索，这块仿生太阳能电池的光电转化效率已超过10%，接近11%的LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介世界高水平。项目负责人、华东师大纳光电集成与先进装备教育部工程研究中心主任孙卓教授，向记者展示了新型太阳能电池的"三明治"结构——中空玻璃夹着层纳米"夹心"，光电转化的玄机就藏在这几十微米厚的复合薄膜中。深入其内，纳米"夹心"的"配方"十分独特：染料充当"捕光手"，纳米二氧化钛则是"光电转换器"。为了让染料尽可能多地"吃"太阳光，科研人员还别出心裁地"撒"了点"佐料"——一种由纳米荧光材料制成的点，让不同波长的阳光都能对上"捕光手"的"胃口"。只要不断改进"配方"，纳米"夹心"的光电转化效率就能一次次提高。说起太阳能发电，人们并不陌生。以单LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介晶硅或多晶硅为主要原料的太阳能电池板正越来越多地点缀于城市建筑的屋顶、墙壁，成为一座座清洁无污染的太阳能电站。然而，在这种被称为"绿色电站"的身后，却隐藏着一系列高能耗、高污染的生产过程。尽管其光电转化效率高达15%~20%，但受原料价格和提纯工艺的限制，发电成本始终居高不下。1991年，《自然》杂志报道了瑞士科学家模拟植物光合作用，发明出世界上块染料敏化太阳能电池的科研成果，其光电转换效率在全光照射下可达7%~8%，这种新型低成本光伏电池很快成为世界范围内的研究热点。有关专家认为，作为第三代太阳能电池，染料敏化电池的大吸引力在于廉价的原材料和简单的制作工艺。据估算，染料敏化电池的成本仅相当于硅电池板的1/10。同时，它对光照条件要求不高，即便在阳光不太充足的室内，其光LMV蓄电池LC-XA12-120产品简介电转化率也不会受到太大影响。另外，它还有许多有趣的用途。比如，用塑料替代玻璃"夹板"，就能制成可弯曲的柔性电池；将它做成显示器，就可一边发电，一边发光，实现能源自给自足。