

# 液体分层模型 山东建荣教学设备厂家直销

产品名称	液体分层模型 山东建荣教学设备厂家直销
公司名称	山东建荣教学设备有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:建荣 型号:件 包装:纸箱
公司地址	山东省临沂市郯城县李庄镇临沂家电产业园
联系电话	0539-8292118 15192839999

## 产品详情

### 液体分层模型

#### 一 概述

各种液体有不同的密度，如水银、水、油三种液体就能分成三层，水银最重在下层，水其次在中间层，油密度最小在最上层。本仪器利用这一特性，由煤油和重油组成，使二种油明显分为不相混的二层，重油收缩呈小球形式从上而下按层滚落，以启发学生兴趣。

#### 二 结构和原理

在底座的支架上有油盒，油盒左、右二边用塑料制成分层的挡板，当油滴能自动收缩成球形时，由于重油的密度比煤油的大，所以它能从上至下，依照透明塑料挡板一级一级的滚下来。

使用方法：

1、使用时只要将油盒转动180度，我们就可看见重油通过小孔滴下来形成图形的小油珠从上而下滚下来。

2、当重油全部滚落到最下层后，再转动180度，油又从小孔滴下来，变成小油珠从上到下滚下来。这样的步骤可反复循环。

### 三 探究问题：

- 1、如果用力摇动液体分层模型，会出现什么现象？
- 2、将煤油换成水可以吗？
- 3、你能放置一个这样好玩又科学的自制教具吗？

### 四 注意事项和维护

- 1、煤油具有易燃性、微毒，注意小心轻放，避免激烈运动和碰撞，一旦破碎应立即开窗通风，并用稀酒精对煤油进行稀释，用抹布蘸取后置于洗衣粉溶液中，处理过程中严禁周围有明火。
- 2、本产品的材料多为有机玻璃，要避免太阳直射，以免变形变色。
- 3、用后放在阴凉处，避光保存。

### 五 在教学的应用：

本装置在教学上的目的是，通过实验来认识液体之间的分层现象，增强学生探究的乐趣，因此把本装置配备到小学科学探究实验室中，让学生在体验中学习。