

---

## 分液漏斗振荡器的结构特点

分液漏斗振荡器又名萃取振荡器，是为提高萃取净化效率而设计的，该产品具有振荡频率和振荡角度可调，定时时间长、频率和数字显示、多种样品架等功能，能大大提高萃取净化的效率，减轻工作强度。产品操作安装简便，可满足各种类型实验室萃取净化的需求

### 分液漏斗振荡器组成

分液漏斗振荡器由仪器支架、分液漏斗固定箱、可调速电机时控系统四大部分组成。

### 分液漏斗振荡器工作原理

电机通过连轴器带动分液漏斗 360 度翻转,让溶剂在分液漏斗瓶中上下来回翻转,使溶剂充分混合,可广泛用于: 环境分析前处理的提取操作、食品、油脂天然物的提取、农药残留提取、土壤中有毒物质的提取、水质污染检测的提取

### 分液漏斗振荡器特点

1. 全封闭式振荡,避免实验人员接触有毒有害溶剂
2. 混合振荡效果大大优于传统方式,同时翻转 4 个样品,节省实验时间。
3. 仪器自动化程度高,定时器自动控制翻转时间,调速器无极变速自由调节翻转速度
4. 适用于所有液-液混合提取工作
5. 分液活塞采用聚四氟材质,无须添加润滑剂,且化学性质稳定,避免了传统玻璃活塞与漏斗粘连现象
6. 分液漏斗顶部采用螺旋瓶盖,内衬垫片,可达到完全密封,彻底消除振荡过程当中出现的洒液喷液现象
- 7 翻转过程中,带橡胶 O 形圈的安全盖用卡扣将分液漏斗完全固定,保证了实验人员安全
- 8 采用进口电机,使用寿命长,功耗低,节省费用

### 使用方法:

使用前将仪器放置在牢固的工作台上,并保持放置平稳,使用环境应清洁干燥,并保持通风良好。

首先根据分液漏斗容量大小调节好夹具的高度,并将固定螺钉拧紧。使用时应两边对称放置。

振荡角度调节方法,将振荡架两端螺钉拧松,然后同时移动即可,调节完毕,必须将螺钉拧紧。

其次接通电源,打开电源开关,电源指示灯亮,点击 $\wedge$ 或 $\sphericalangle$ 键选择振荡速度,然后点击 M 和 H 键选择定时时间 (M 分钟, H 小时),设定完毕点击 run 键开始运行,如需停止,点击

---

stop 键即可。

使用完毕关闭电源，设定振荡速度将被保持，以备下次使用。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司