

# QQ-44 全自动萃取仪说明书

## 一、简介：

QQ-44 全自动萃取仪是一种应用于化学实验室中的液-液萃取装置。是我公司独家研发的专利产品，在国内同类产品当中，始终保持领先的技术优势。是唯一一家可以同时萃取四个样品的全自动萃取器。目前国内实验室中，对液-液化学萃取时，一般采用震荡萃取或用分液漏斗手摇萃取，这两种方法既笨重，萃取效率又低，人工劳动强度大，而且萃取时候所用的有机溶剂还会给实验人员带来身体上的伤害。

## 二、工作原理：

本产品为全自动工作方式，由萃取瓶和空气压缩机两大部分组成。其工作原理是利用气压将水样和萃取剂充分结合并激烈碰撞，以达到完全萃取的目的。他彻底代替了人工摇晃，减轻了实验人员的劳动强度，避免了人与有毒试剂的直接接触，保护了操作人员的身体健康。同时，本产品还大大减少了对环境的污染，提高了萃取效率，使分析结果稳定可靠。QQ-44 型四联萃取仪。一次可萃取四个样品，四套萃取瓶，带气量调节阀（流量大小可调），带定时器（萃取时间任意设定）。

可广泛用于地面水，工业废水及生活污水的萃取工作。例如：水体中的油，挥发酚，阴离子等物质的萃取工作。

## 三、特点：

- 1 萃取效率：大于 95%;
- 2 萃取速度快，一分钟萃取一个样品。
- 3 萃取自动化程度高，即开即用；
- 4 时间可任意设置，流量可任意调节；
- 5 重现性高
- 6 适用于所有液-液萃取工作；
- 7 取样范围宽：100 毫升-1000 毫升

备注：萃取瓶有 1000 毫升, 500 毫升, 250 毫升, 标配 500ml 根据需求可任意选配。

本萃取器一般和前置过滤装置配套使用，根据客户要求额外选配

## 四、仪器的安装与使用：

- 1、把支架、顶板、底板按照各自的实际位置用螺丝固定在底座上，并看一看是否周正，如果螺丝孔不正对着，可对调互换一下再用螺丝固定好。
- 2、把导气管剪成需要的长度，连接在底座上对应的出气孔上，并把导气管的另一端连在萃取瓶的进气口上，出气口上的导管引向室外，如是在通风厨中做实验，可不在萃取瓶的出气口安装出气导管。
- 3、时间设定：时间设定为 2-3 分钟{可根据自己的具体情况及实验要求灵活掌握时间的长短}，

时间一到仪器会自动停止工作。  
时间调整：用尖锐物在定时表的面板凹槽处拨动，以改变时、分、秒的设定。

附：QQ-44全自动萃取仪主要结构部件：

| 部件名称  | 型    号 | 数    量 | 备    注   |
|-------|--------|--------|----------|
| 控制主板  |        | 一套     | 进口部件自行开  |
| 定时表   |        | 一套     |          |
| 空气压缩机 |        | 一套     | 进口部件     |
| 支架    |        | 一套     | 福建艾特不锈钢制 |
| 导气管   |        | 一套     |          |
| 玻璃仪器  |        | 一套     | 苏州予华玻璃厂  |

随机配备附件：

装箱单

|   | 品                  名 | 数    量 |
|---|----------------------|--------|
| 1 | 说明书资料                | 一份     |
| 2 | 主机                   | 一只     |
| 3 | 玻璃仪器                 | 一套     |
| 4 | 专用导气管                | 四根     |
| 5 | 保修卡                  | 一份     |

为了你的安全，请将地线良好接地。