

文件名称	实验室真空抽滤装置			文件编码	
编制人		编制日期	年 月 日	颁发部门	
审核人		审核日期	年 月 日	复印号	
批准人		批准日期	年 月 日	生效日期	年 月 日
分发部门					

## 真空抽滤装置标准操作规程

**目 的：**建立真空抽滤装置的操作规程，使仪器的操作正确规范。

**适用范围：**检验室真空抽滤装置。

**责 任 人：**检验室检验人员按本规程操作，检验室主任监督本规程的执行。

**规 程：**

### 1 职责

- 1.1 操作人员按本规程使用和卫生清洁。
- 1.2 维修人员按本规程维修和保养。
- 1.3 生产管理部经理负责监督本规程的执行。

### 2 内容

#### 2.1 使用

##### 2.1.1 真空抽滤装置=真空泵+过滤器+滤膜

2.1.1.1 上海富雪无油隔膜真空泵，型号：FX-10

2.1.1.2 上海富雪全玻璃换膜过滤器，型号：GL0300

2.1.1.3 上海富雪混合纤维素滤膜，型号：LMW05045（一次性耗材，50mm，0.45um）

2.1.2 玻璃滤瓶安装之前应分别将滤瓶、滤杯、滤头清洗干净，滤头筛板可在安装后用醚过滤清洗。

2.1.3 将滤头插放在集液瓶外磨口上并使之配合紧密。

2.1.4 用真空胶管将滤头上的侧支气嘴与真空泵的抽气嘴连接起来。

2.1.5 选取滤膜平整地放在滤头玻璃砂芯表面，用滤杯轻压住滤膜，同时用固定铝夹稳固地夹住滤头和滤杯的平面磨口法兰。

2.1.6 将待过滤溶液适量地倒入滤杯，启动真空泵便可进入过滤操作。

2.1.7 过滤结束后，小心拆下各玻璃组件，清洗干净。

2.1.8 填写相关记录。

#### 2.2 设备保养

2.2.1 设备每次使用前后进行一次保养。

2.2.2 检查所有玻璃元件各接头的紧固状况。

### 3 相关文件与记录

3.1 设备管理规程

3.2 设备运行使用记录表