

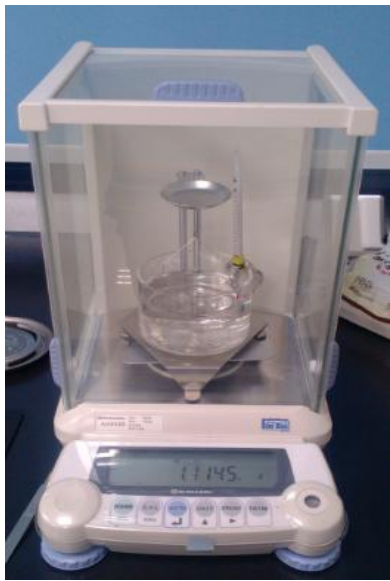
<div>Omst</div> <div>版本号: V3</div>	文档标题			文件等级	页数
	比重试验			3	2 of 6
保密等级				文件编号	
编写日期	作者	校对入	审批	参考文献	

1 目的

建立胶料比重的标准操作规范，指导使用者完成比重的实验测试。

2 范围

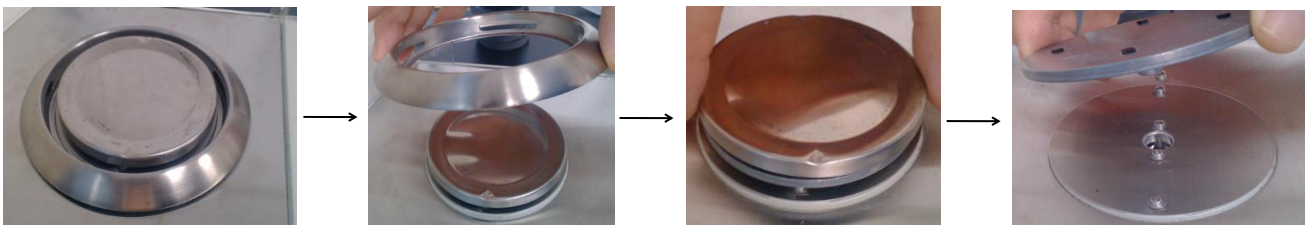
使用比重仪进行物料的比重测试。



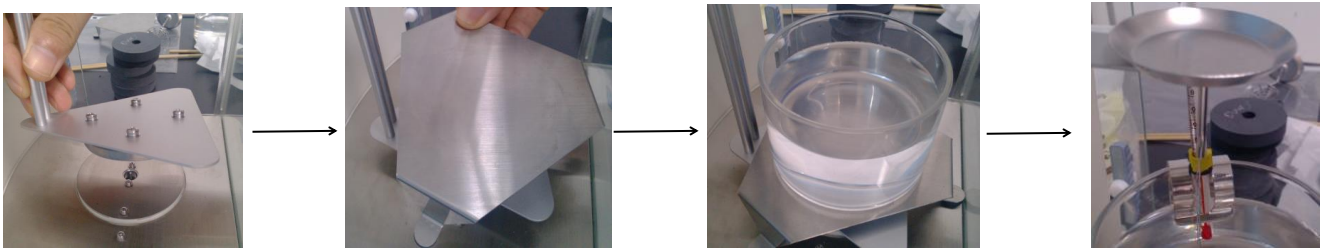
3 工作指导

3.1 比重安装说明

3.1.1 拆除天平称重装置



3.1.2 比重安装步骤



Omst 版本号: V3	文档标题 比重试验			文件等级 3	页数 3 of 6
	保密等级				文件编号
编写日期	作者	校对入	审批	参考文献	

3.2 液体密度步骤调试

3.2.1 按【POWER】键显示质量显示（如图 1）



图 1



图 1

3.2.2 质量显示后按10次【CAL】键，比重计显示[SEtting]（如图2）



图2



图2

3.2.3 再按【O/T】键，显示[CAL dEF]（如图3）

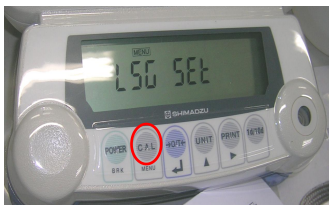


图3



图3

3.2.4 按3次【CAL】键，显示[LSG SEt]（如图4）



Omst 版本号: V3	文档标题 比重试验			文件等级 3	页数 4 of 6
	保密等级			文件编号	
编写日期	作者	校对入	审批	参考文献	

图4

图4

3.2.5 按【CAL】键，显示部的上部显示 MENU 标记和 # 标志，表示处于数值设定状态。（如图 5）



图 5

3.2.6 每按一次【UNIT】键，闪烁位上的数字增加 1。按【PRINT】键时，此位确认，右边一位闪烁。显示欲设定的值，显示 [SG*.****] (*.****表示数值)。数值*.****的左端位闪烁。闪烁的位上数字可以变更。（如图 6）

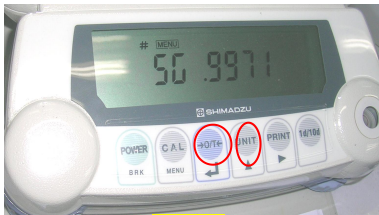


图 6



图 6

3.2.7 按【O/T】键，显示[LSG SEt]。{确认为固体测定用溶液密度。具体的温度，水的比重由表格来查询}（如图 7）



图 7

3.3 比重测定操作步骤

3.3.1 按 2 次【POWER】键，返回到质量显示。（如图 8）

<p>Omst</p> <p>版本号: V3</p>	<p>文档标题</p> <p>比重试验</p>			<p>文件等级</p> <p>3</p>	<p>页数</p> <p>5 of 6</p>
	<p>保密等级</p>			<p>文件编号</p>	
<p>编写日期</p>	<p>作者</p>	<p>校对入</p>	<p>审批</p>	<p>参考文献</p>	



图 8



图 8

3.3.2 质量显示后按几次【UNIT】键，切换成 [d] 但是，空中重量测定时，[g] 也亮灯。（如图 9）



图 9



图 9

3.3.3 按【O/T】键清零。测定物装载到天平的称量盘上。稳定标志『➡』亮灯时，按『CAL』键。（如图 10）



图 10



图 10



图 10

3.3.4 将测定物取下装在液体中的盘子上（如图 11）。稳定标志亮灯时按【CAL】键，被测定物的比重就显示出来了。[注意:尽量保证测定物上没有气泡]



图 11

Omst 版本号: V3	文档标题 比重试验			文件等级 3	页数 6 of 6
	保密等级			文件编号	
编写日期	作者	校对入	审批	参考文献	

3.3.5 下次测定按『CAL』键后，再从 3.2.2 开始操作。（如图 12）



图 12

3.2.6 将测试的数据一一记录在比重的的工作本上，结束后输入电脑公共盘。

4. 注意事项

4.1 天平要定期校正。

4.2 使用前必须检查天平是否水平，尽量不要移动天平，保证按电源一直接通。

4.3 取试样时要用镊子，不准用手。

4.4 试样放在水中后要保证没有气泡。

4.5 器皿内的水要用去离子水，并定期更换。

4.6 实验室温度较恒定为 25℃，因此水的比重恒定，不需要上面的比重设定步骤，直接进行比重测试即可。

5.参考文献

标题	参考文献
比重试验	