

## 固定液体池使用说明书

所用附件：固定液体池 型号 HF-8

所用实验器材：滴管、烧杯、擦镜纸、无水乙醇

操作步骤：

- 1、从盒中取出液体池，旋开四个旋钮螺丝，拿开圆形金属块（注意金属块可能会与溴化钾窗片粘连，注意不要掉落打碎）
- 2、用滴管取样品，滴到环形垫圈下的溴化钾窗片上，滴 4-6 滴（视样品不同，滴量不同，若测试乙醇样品，可以不加环形垫圈）
- 3、盖上上层溴化钾窗片和圆形金属块
- 4、依次对角旋紧四个旋钮螺丝，注意对角旋紧，且不可用力过大，力量适当到两窗片紧固即可
- 5、擦拭干净液体池周围样品，放入仪器内测试
- 6、固定液体池一般用于沸点较低、挥发性较大的试样或粘度小且流动性较大的高沸点样品，可以注入封闭液体池中进行测试，液层厚度一般为0.01-1mm。一些吸收很强的纯液体样品，如果在减小液体池测试厚度后仍得不到好的图谱，可配成溶液测试。液体池要及时清洗干净，不使其被污染。

清理：打开液体池，用擦镜纸擦干样品，再用擦镜纸沾无水乙醇把两个溴化钾窗片擦拭干净，（不可用手直接接触溴化钾窗片表面，可拿两侧面，溴化钾窗片易碎，易吸潮，注意轻拿轻放）待乙醇挥发干净，放上环形垫圈，组装好液体池放入袋子和盒子中储藏