## 德国KRUSS自动张力仪K100操作规程

1、开机预热30 min(先仪器后电脑)。

2、用丙酮清洗测量板，随后用蒸馏水冲洗干净，最后置于酒精喷灯氧化火焰灼烧测量板部分。

3、双击电脑桌面测量软件图标，双击表/界面张力测量模块，按右键，选择新测量，选择“表面张力或界面张力”，再选择“板法”。

4、在参数设置界面，“Measurement name” 处输入样品名称，“HD liquid phase name”处输入重相液体名称，“LD liquid phase name”处输入轻相液体名称，按“OK”确认。

5、将测量板固定在天平上，安装时动作要轻避免对天平造成损坏，将被测轻相液体注入洗净的样品杯中，将样品杯放到仪器的样品盘上，右拧控制面板的手动定位旋钮键，目测调整测量板与被测轻相的距离（5 mm），按开始键开始测量，按“OK”键继续，再按确定键继续，仪器将完成测量轻相的浮力。

6、左拧控制面板的手动定位旋钮键，移开轻相，清洁测量板，再将重相倒入样品杯，将测量板固定在天平上，右拧控制面板的手动定位旋钮键，目测调整测量板与被测轻相的距离（5 mm），按“OK”键继续，听到“嘀”声后，K100动作完成，出现提示，将轻相加入重相中，轻相液面高出测量板，按“OK”键继续，K100开始测量界面张力，界面“result”中显示的数值即为测量的界面张力的平均值

7、测量结束后左拧控制面板的手动定位旋钮键，取下样品杯及测量板并清洗，关闭电脑和仪器。