

厦门市宏业工程建设技术有限公司作业指导书	文件编号：XHYJ3c-76-F
<b>FG-III型液塑限测定仪操作规程</b>	第 1 页 共 1 页
	年 月 日 第 次修订
	颁布日期：2009 年 07 月 01 日

## 1 概述

1.1 范围适用：用于划分土类，计算天然稠度和塑性指数，供公路工程设计和施工使用。

1.2 工作环境：环境周围不应有风吹，震动及强磁场。相对湿度不大于 85%。

## 2 操作步骤

2.1 调节底脚螺母，使水泡居中工作面水平。

2.2 接通电源，放上待测土样，在使电磁头吸住圆锥仪（圆锥仪抹上少许凡士林），使微分尺垂直于光轴。

2.3 调节投影物镜，使微分尺物象清晰，再调零线调节旋钮，使屏幕上的零线于微分尺零线于微分尺零线的影像重合。

2.4 旋转平台升降螺母，当锥尖刚与土面接触，计时指示管亮，圆锥仪即自由落下，延时 5 秒，读数指示管亮，即可读数。如要手动操作，可把开关板向“手动”一侧，当锥尖与土面接触时。接触指示管亮，而圆锥仪不下落，需按手动按钮，圆锥仪才自由下落。

2.5 读数后，按恢复按钮，以便下次试验。

2.16 试验结束后，清扫仪器剩土，关电源开关，取下电源插头，罩上防尘罩。

## 3 维护和保养

3.1 仪器使用后应放入箱内或盖好，置于阴凉，干燥，无腐蚀的地方。

3.2 光学元件严禁用不干净，不柔软的物品擦抹镜面和微分尺，如有污渍，尘土可用脱脂棉稍沾无水乙醇擦拭。

