

FS5 纤维分析仪简易说明

1. 分析仪的开关机操作

- a. 开机: 当分析仪处于关机状态下, 按下分析仪左上侧的电源按钮即可开机. 系统正常启动后操作软件(Valmet Analyzer Client)会自动运行. 若操作软件未自动启动, 可在手动点击桌面上的软件图标. 当系统处于待机状态下, 触摸屏上会有个橘色的指示灯. 点击触摸屏即可重新激活系统.
- b. 关机: 当所有的操作完成且分析仪闲置时, 才可关闭分析仪. 当分析仪状态显示为“空闲”时, 点击屏幕右下角的“关机”按钮分析仪将逐步关机.

2. 样品调配

- 长纤 2g 或短纤 1g 绝干浆, 浸泡在 20℃ 的水中至少 15 分钟. 然后将浸泡过的样品撕成小块放到疏解器中, 加入适量的水使其总量为 500mL, 然后疏解 60 秒钟直到纤维完全疏解开. 再将疏解后的样品倒入 1000mL 烧杯中, 划“8”字对样品进行搅拌. 从烧杯中取出 10mL 的样品倒入样品杯中, 加入适量的水使其总量为 100mL.
- 需进行粗度测量时, 10000mL 样品中需含有的浆料的重要大致为:
长纤: 0.7-0.9g 短纤: 0.15-0.2g 机械浆: 0.15-0.2g 人造纤维: 0.15-0.2g

3. 测量

进入操作软件的“测量”界面, 可看到在界面的左侧是样品转盘, 右侧是当前可供选择的测量模式. 分析仪可一次性分析最多六个样品.

- a. 从测量模式中选择所需的模式. 左侧转盘中绿色的样品则被设定为该模式.
- b. 设定第一个模式后, 可继续为下一个样品设定所需模式. 样品的排列按照顺时针排列, 两个模式之间不能留空.
- c. 若需更改之前设定好的模式, 只需点击该样品位置, 然后选择其他模式, 更改完的模式名称将会显示在样品上. 若需删除所有设定的模式, 点击“新建”按钮或者点击转盘的中间即可.
- d. 将装有样品的杯子放到转盘上, 确保所在的位置与其设定的模式一致. 最多可设置六个样品.
- e. 若需更改样品信息, 点击“编辑”按钮, 选择需修改的样品更改相应的信息.
- f. 点击“测量”按钮开始测量. 当测量开始后, 屏幕上会出现当前镜头的实时画面. 同时在状态栏也会显示当前的状态信息.
- g. 当测量完成后, 测量结果会在“测量”界面上显示, 可点击不同的样品位置查看其测量结果. 同时在“结果”界面中可查到所有的详细结果.

4. 维护

- 化学清洗及清洁水过滤器
- 用标样检测测量精度
- 泵速校正