## Mastersizer 2000激光粒度仪操作规程

1、本仪器根据待测粒子的光学性能对粒子的尺寸及其分布进行测量，对试样要求严格，疏水性较强、粘度大的有机物、具有黏附性的无机物等不能使用本仪器。

2、打开粒度仪分散装置和光学系统电源，预热30 min左右，然后启动电脑，运行Mastersizer 2000驱动程序。

3、用粒度仪所带专用烧杯盛600～800 ml自来水，置于样品区，通过分散装置控制板上的“＋”、“－”设定泵速。

4、鼠标点击“measure” ，选择“manual”出现背景测试画面， 按下分散装置前面的绿色按钮并启动水泵进行清洗，要求背景测量值即光密度达到70℅。

5、背景测量值达标后，单击“start”，待“add sample”画面弹出后，将试样加入烧杯，屏幕左边柱状图上代表试样浓度的红色柱状图进入绿色区域后，单击“measure sample”开始测试。

读取保存粒度测试结果，停止运行分散装置，关闭系统。

7、使用本仪器前后应用水或酒精进行充分洗涤，以保证系统的清洁，若试样易出现团状絮聚物，可启动超声波分散设备。

8、本仪器操作过程中，未经负责人许可，操作者不可随意更改设置，以保证测量系统的正常运行，必须严格按照规程操作并主动进行登记、记录仪器使用前后的状态。