

## 激光粒度分析仪（编号：0014926）

厂商：英国马尔文

仪器型号：Malvern Mastersizer

### 主要配置：

1. 光学平台：分散的样品穿过光学平台的测量区，在该测量区，激光束照射到颗粒上。之后，一系列检测器在相当宽角度范围内对样品颗粒所产生的散射光强度进行准确地测量。
2. 样品分散装置：样品分散由一系列干湿法分散装置控制。确保颗粒以正确的浓度以及合适稳定的分散状态传送至光学平台的测量区域。
3. 仪器软件：软件可在测量过程中对系统进行控制，并对散射数据进行分析，以计算粒度分布。

### 主要技术指标：

颗粒粒度:0.02 - 2000  $\mu\text{m}$ ；精确度:优于 1%（多分散标准）；重现性:优于 1% 变量（多分散标准）

### 应用领域：

该仪器采用全自动化操作，能够测量粉末、悬浮物质和乳状液，并根据标准化程序得出可靠的测量结果。

### 共享方式：

自测



联系人：刘丽萍

电话：0571-63135676

所属单位：公共实验平台管理办公室