

# 湿法激光粒度仪

产品名称	湿法激光粒度仪
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:科王 型号:KW510 测试范围:0.1-600um
公司地址	厦门市集美区塘埔路153号
联系电话	0592-6683945 13950051183

## 产品详情

湿法激光粒度仪价格-激光粒度分析仪厂家-激光粒度仪集成了激光技术、现代光电技术、电子技术、精密机械和计算机技术，具有测量速度快、动态范围大、操作简便、重复性好等优点，现已成为全世界最流行的粒度测试仪器。

激光粒度仪作为一种新型的粒度测试仪器，已经在其它粉体加工与应用领域得到广泛的应用。它的特点是测试速度快、重复性好、准确性好、操作简便。对提高产品质量、降低能源消耗有着重要的意义。

我公司的激光粒度仪就是完全建立在Mie散射理论的基础上开发的。严格的光散射电磁场理论利用光的电磁波性质，应用麦克斯韦方程对散射颗粒形成的边界条件求解，可以得到各个光散射物理量，但严格求解受诸多因素的影响很难得到精确的结果。

湿法激光粒度仪价格应用于滑石粉、硅藻土、重钙、轻钙、高岭土、石墨、硅灰石、水镁石、重晶石、云母粉、膨润土、黏土、水泥、催化剂、医药、磨料、食品、农药、涂料、染料、荧光粉、陶瓷原料、各种乳浊液等。

湿法激光粒度仪型号量程及性能特点：

- 1、湿法全自动激光粒度仪操作简便，测试全程自动化，从分散介质的加入、超声、搅拌、到数据采集、测试输出、清洗等过程均可自动完成。
- 2、激光粒度仪采用湿法测试方式，超声、搅拌分散，超声、搅拌时间可自由设定。
- 3、粒度仪测试软件设计人性化，界面友好，测试操作即学即会。
- 4、粒度仪应用全程米氏散射理论，使测试结果更加真实可信。
- 5、湿法激光粒度分析仪独创的浓度指示系统，有效的降低了人为误差对测试结果的影响。

6、激光粒度分析仪采用自行设计的40路光电探测器，使测试精度更高。

7、湿法激光粒度分析仪 提供包括粒径范围、分布百分比、累积百分比、比表面积、平均粒径、分布曲线、累积曲线、D50、D10、D90等全面分析统计结果。 8.便携式设计，体积更小、重量更轻

湿法激光粒度仪价格实验步骤：

5.1 开主机电源开关：

开启计算机，进入激光粒度仪分析软件，系统开启10分钟后即可进行样品粒度分析。

5.2 先用分散溶剂调背景基线：

检测仪器连线，用塑料滴管吸入清洗溶剂，用仪器配备毛刷洗涤样品池，再移出清洗溶液，三次之后。向清洗干净的样品池加入分散液体润洗2—3次，在setup—option中设置各项参数：

(timing调零时间一般30或60s; run time 扫描测定时间长点准确性更好,一般大颗粒设置120或180s; numbers of run 一般设置为两次; delay time 延迟第二次测定时间一般设置为0s)。

(identity 是为测定样品进行编号取名称的,可以给文件取名和样品取名)。 analysis ( particle information 填写颗粒折射率或直接用默认值1.59; transparency 碳黑类为不透明; shape 球形或不规则; density 密度)。

perspective ( fluid information 分散溶剂的信息，分散溶剂的选取和类别可看说明书；水的折射率为1.333，其它可以参考说明书；distribution 按体积分布还是其他类别选择；enable 勾选就是计算时候考虑残余，一般不勾选)。

( zeta pot 选择与否决定是否测定纳米粒子的电荷； dielectric constant 介电常数 ) Reflected power 激光功率。 S/Z 用分散剂清零按钮。 I/D

样品编号设置。 LD看加样量是否合理，一般红色条在绿色区域合理。

点击BKG按钮。看背景基线出现范围，一般要保持红线在loading index 的0.01以下（注：一个试样只需测试一次背景，重复几次测定时，则不需要重复测试背景）。

供应公司：厦门科王电子有限公司

Xiamen Kewang Electronics Co., Ltd.

联系电话：0592-6683945

商务手机：13950051183

公司网站：www.kewdz.cn/

QQ 邮箱:916495799@qq.com

5.3湿法激光粒度仪价格测定样品：

将符合条件的试样，用分散液清洗2-3次，注入约六分之五高度的分散液，放入干净的搅拌子。待体系分散均匀稳定约20分钟后，用塑料滴管移取均匀分布的样品溶液2mL左右装入样品池。盖上挡光板和样品盖。Run搜集出现第一遍的数据分布，第二遍的数据分布，两次的平均分布（激光是半导体光源，点击ru

n才能发射)。