

粉末激光粒度分析仪

产品名称	粉末激光粒度分析仪
公司名称	厦门科王电子有限公司
价格	58000.00/个
规格参数	品牌:科王 型号:KW510-H 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

粉末激光粒度分析仪是利用粒子的布朗运动，根据光的散射原理测量粉颗粒大小的，是一种比较通用的粒度仪。其特点是测量的动态范围宽、测量速度快、操作方便，尤其适合测量粒度分布范围宽的粉体和液体雾滴。对粒度均匀的粉体，比如磨料微粉，要慎重选用。粉末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。应用领域：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。技术指标：型号：KW510

KW510-H（高配）1.全自动激光粒度仪工作原理：全程米氏光散射理论 2.固定双激光光源：波长近红外 780 nm 最大输出功率5 mW 额定输出功率 3 mW 3.仪器适宜温度范围：10 – 50

4.仪器测定样品温度范围：10 – 80 5.粒度仪通道数：89路（单量程）6.样品pH范围：

3- 11 7.全自动激光粒度仪电源要求：100-240 V 47-63 Hz 8.粒度测量部分：1)粒度范围：

0.1-600 μm（与折射率，浓度，散射角有关）2)样品类型：任何胶体范围大小的颗粒（悬浮于清液中）

3)样品体积：0.7 ~ 3 mL 4)分子量测定范围：3 × 10² ~ 1 × 10⁹ Daltons 5)最佳测量范

围：低于300 nm 9.zeta电位测量部分：1)电泳测量适用粒度范围：10 nm -20 μm 2)样品浓

度：0.01% ~ 40%粉末激光粒度分析仪特点：1、全自动粉末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、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、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、重量更轻粉末激光粒度分析仪注意事项：1，测定点击run时候一

定要保证样品池中有液体，否则激光发射容易伤害检测器。2，样品一定要保证在测定的纳米级范围类

，不污染和腐蚀仪器。操作应严格按照说明步骤。