

# 石英粉激光粒度检测实验室

产品名称	石英粉激光粒度检测实验室
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:SYF15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

## 产品详情

激光粒度分析仪是一种高精度、高效率的颗粒尺寸分析仪器，采用激光衍射技术测量粒度。在使用激光粒度分析仪进行样品分析时，样品的制备和处理至关重要，直接影响到分析结果的准确性和可靠性。

激光粒度分析仪对样品的要求：

- 样品浓度：**激光粒度分析仪对样品浓度的要求不高，但过低或过高的浓度都会影响到测量结果的准确性。一般来说，样品的浓度应保持在适当的范围内，以保证颗粒之间的相互作用不会对测量结果产生显著影响。
- 样品稳定性：**激光粒度分析仪对样品的稳定性要求较高，在没有良好的分散剂或稳定剂的情况下，颗粒容易在短时间内团聚，导致测量结果不准确。因此，在制备样品时，应选用适当的分散剂或稳定剂，以保持颗粒的稳定性。
- 样品制备方法：**制备样品的方法会影响到测量结果的准确性，常用的制备方法包括湿法分散、干法分散和悬浮液法等。选择合适的制备方法，可以使颗粒在样品中具有良好的分散性，有利于获得准确的测量结果。
- 颗粒形状：**颗粒形状对激光粒度分析仪的测量结果有较大影响，在进行测量前，应确保颗粒形状较为规则，避免严重畸变的颗粒对测量结果产生干扰。
- 颗粒大小分布：**激光粒度分析仪适用于对颗粒大小分布进行分析，在测量前，应确保样品中的颗粒大小分布较为均匀，以便获得准确的粒度分布数据。
- 样品容器：**激光粒度分析仪需要将样品放置在适当的容器中进行测量，选择的容器应具有良好的透光性，对激光衍射光的影响较小。此外，容器应具有良好的稳定性，避免在测量过程中发生形变或振动。

7. 环境条件：激光粒度分析仪的测量结果受到环境条件的影响，在进行测量时，应确保实验室温度、湿度等环境条件稳定，避免对测量结果产生干扰。

8. 仪器校准：为了确保激光粒度分析仪的测量准确性，需要定期进行仪器校准，校准过程中，可以使用标准样品进行比对，以验证仪器的测量精度。

激光粒度分析仪对样品的要求较高，需要在样品制备、稳定性、形状、大小分布、容器、环境条件等方面进行严格控制，才能确保测量结果的准确性和可靠性。在实际应用中，应根据具体样品的特点，选择合适的制备方法和仪器参数，进行细致的样品处理和分析。