

# BOS2020-L干法激光粒度分析仪

产品名称	BOS2020-L干法激光粒度分析仪
公司名称	厦门搏仕检测设备有限公司
价格	67000.00/台
规格参数	品牌:力搏仕 型号:BOS2020-L
公司地址	厦门市湖里区寨上第二工业区B栋5楼
联系电话	18020748537

## 产品详情

BOS2020-L属于干法全自动激光粒度仪，被广泛应用到粉体行业，我公司针对不同行业设计了不同模板，客户可根据自己需要选择水泥模版、磨料模版等等。

BOS2020-L激光粒度分析仪主要性能特点：

**先进的光路设计：**BOS2020-L采用会聚光傅立叶变换测试技术保证在最短的焦距获得最大量程，有效提高仪器的分辨能力；独特的小探头排布，让BOS2020拥有了抄强的小颗粒测试能力。优越的自动对中系统及电脑操作系统彰显出BOS2020-L人性化设计。

**全密封光纤半导体激光器：**BOS2020-L采用了高稳定、长寿命的全密封进口光纤半导体激光器，优良的稳定性让BOS5500-H拥有了抄强的测试重复性，（激光器五年质保）。

**激光智能管理系统：**BOS5500-H率先增加了激光器智能管理系统，智能管理系统实时监测仪器的工作状态，一旦接收到工作的命令智能管理系统会瞬间点亮激光器，高性能激光器会在3秒内达到稳定的工作状态。样品测试完毕后智能管理系统会自动关闭激光器，激光器基本上不会衰减，理论上粒度仪可以终身不需要更换激光器。

**高稳定光路优化：**独具匠心的设计让BOS2020-L拥有了最先进的高稳定光路，它采用了高稳定、大功率光纤输出激光器，优良的配置使BOS2020-L拥有了抄强的稳定性；主要光路采取了全封闭设计，保证了仪器在复杂环境长时间测试。

**96路同时采集主板：**BOS2020-L率先使用了96路同时采集主板，所有通道同时采集信号，数据更真实更可靠，其他厂家宣称每秒多少次采集是所有通道每个通道单一采集，数据不真实（选配）。

**制药行业专用喂料系统：**BOS2020-L专门针对药厂研制了一款专用喂料系统，很多药材密度小重量轻传统的震动喂料很难均匀的下料，新研发的喂料系统由被动喂料改为仪器主动吃料。进料均匀的同时也能保证很轻的样品进行正常测试。

**独特的干法分散系统：**BOS2020-L分散系统在法国理论数据的基础上进行了优化设计，使BOS2020-L对干粉的分散更加均匀，抄强的负压保证了进料的连续性及均匀性，有效避免测试过程中干粉的相互粘连。

**探测器：**BOS2020-L探测器采用了主探测器与副探测器结合的全新设计，保证了仪器全量程内无缝探测，使测试更加准确。主探测器设计了自动对中系统，可实现仪器的一键自动对中，彰显人性化设计。同时有效避免手动对中对探测器的损害，有效延长了仪器的使用寿命。

**防尘、防震设计：**仪器整体进行了密封设计，大幅提高了内部元器件使用寿命。独特的悬浮式结构能有效避免外界震动对仪器的干扰，使结果测试更稳定可靠。

**自动对中：**用机械忠心与光学忠心相结合技术，光路自动调整定位更精确，达到微米级别；同时光路调整速度个更快捷最快15秒即可完成调整。自行研制的自动对中系统包括步进电机、精密导轨、精密控制器以及软件系统组成，最小步距0.2微米，保证激光束焦点始终从探测器忠心点穿过，提高测试结果的准确性以及测试的重复性。自动对中系统是搏仕所有型号激光粒度仪的标准配置。

**管道无残留：**测试完成后管道内无残留样品，不会对下次测试造成

干扰。 计算机辅助喂料：测试人员可借助计算机经准控制仪器进料量。

主要技术参数：

规格型号	BOS2020-L
执行标准	GB/T 19077-2016/ISO 13320:2009
测试范围	0.1 $\mu\text{m}$ -800 $\mu\text{m}$
探测器通道数	76
准确性误差	<1% ( 帽家标准样品D50值 )
重复性误差	
喂料方式	机械无级调速振动喂料，软件控制
无油静音空压机	具有粉尘过滤功能，保证测试准确性
冷干机	冷冻式干燥机可过滤空气中的水分，保证分散效果
误操作保护	仪器具备误操作自我保护功能，仪器对误操作不响应
激光器参数	进口光纤输出大功率激光器 = 650nm, p>20mW
分散方法	高压空气分散
操作模式	软件全自动操作
光路对中	光路自动校对
软件 分析模式	包括自由分布、R-R分布和对数正态分布、按目分级统计模式等，满足不同行业对被
功能 统计方式	体积分布和数量分布，以满足不同行业对于粒度分布的不同统计方式
统计比较	可针对多条测试结果进行统计比较分析，可明显对比不同批次样品、加工前后的差异，对工业原料质量控制具有很强的实际意义
自行DIY模板	用户自定义要显示的数据，根据粒径求百分比、根据百分比求粒径或根据粒径行业对粒度测试的表征方式。径距、一致性、区间累积等等
测试报告	测试报告可导出Word、Excel、图片（Bmp）和文本（Text）等多种形式的文档 试报告以及科研文章中引用测试结果
多语言支持	中英文语言界面支持，还可根据用户要求嵌入其他语言界面。
智能操作模式	真正全自动无人干预操作，无人为因素干扰，您只需按提示加入待测样品即可
测试速度	<1min/次（不含样品分散时间）
体积	980mm*410mm*450mm
重量	35Kg