

产品名称:干法激光粒度仪

产品介绍:

通用型 QL-1077 系列湿法激光粒度仪属于干法全自动激光粒度仪, 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。

产品特点:

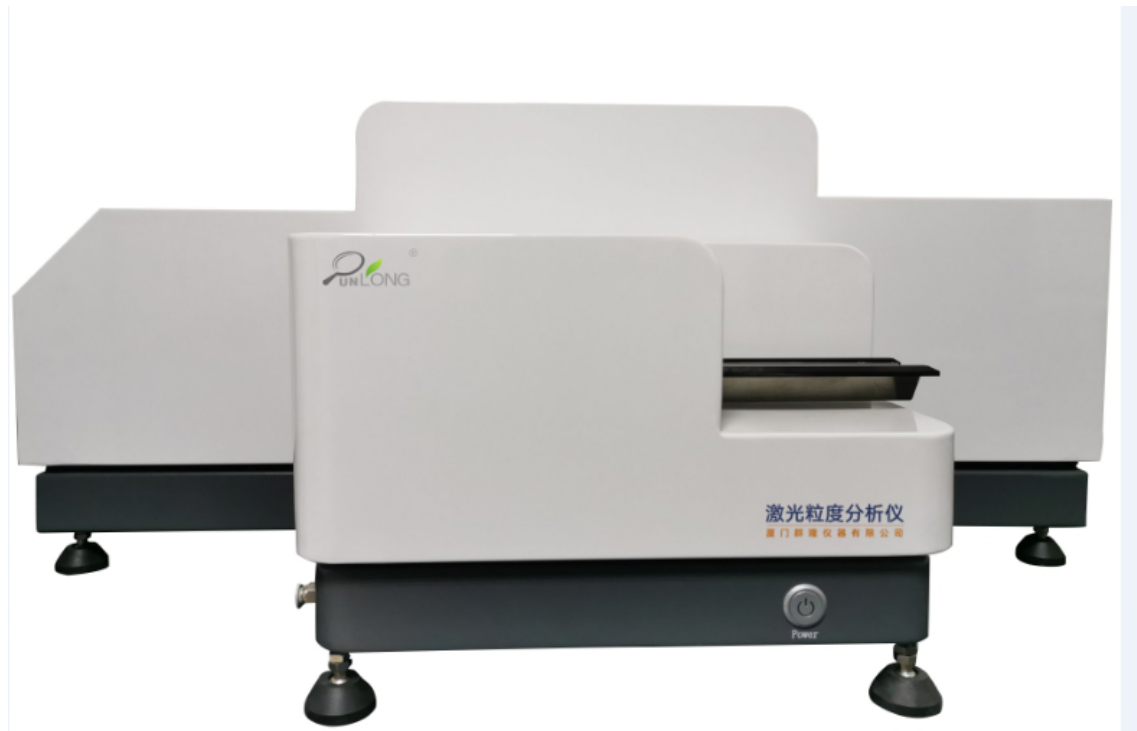
- 光路设计: 采用会聚光傅立叶变换测试技术保证在最短的焦距获得最大量程, 有效提高仪器的分辨能力; 独特的小探头排布
- 高稳定光路优化: 采用了高稳定、大功率光纤输出激光器, 拥有了超强的稳定性; 主要光路采取了全封闭设计, 保证了仪器在复杂环境长时间测试。超声功率可调: 为满足不同样品的分散需要, 升级版实现了超声功率 0 到 50 瓦大小可调,
- 96 路同时采集主板: 使用了 96 路同时采集主板, 所有通道同时采集信号, 数据更真实更可靠, 其他厂家宣称每秒多少次采集是所有通道每个通道单一采集, 数据不真实。
- 独特的干法分散系统: 分散系统在法国理论数据的基础上进行了优化设计, 对干粉的分散更加均匀, 超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: 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。
- 光路自动校对: 独家采用机械中心与光学中心相结合技术, 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中心点穿过, 提高测试结果的准确性以及测试的重复性。自动对中系统是耐克特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。
- 计算机控制喂料: 测试人员可借助计算机精准控制仪器进料量。
- 软件: 符合药典 GMP 规定, 具有电子签名、权限设置、数据追踪、数据不可更改等功能。

主要技术参数:

规格型号	QL-1077	QL-1077A
测试范围	0.1-800um	0.1-2000um
执行标准	SO 13320-1:2009; GB/T19077-2016	
测试方法	干法	
探测器通道数	76	108
准确性	<1% (标样 D50 偏差)	
重复性	<1% (标样 D50 偏差)	
喂料方式	机械无级调速振动喂料, 软件控制	
激光器参数	进口光纤输出大功率激光器 $\lambda = 650\text{nm}$, $p > 10\text{mW}$	
分散方法	高压空气分散	
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, 满足不同行业对被测样品粒度统计方式的不同要求	
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、加工前后样品以及不同时间测试结果的差异, 对工业原料质量控制具有很强的实际意义	
自行 DIY 显示模板	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区间求百分比, 以满足不同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, 满足在任何场合下查看测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, 测试结果的重复性更好。	
操作模式	电脑操作	
测试速度	<1min/次 (不含样品分散时间)	
体积	980mm*410mm*450mm	
重量	35Kg)	
防尘、防震设计	整机采用防尘、防震设计	
接口方式	RS232 或 USB 方式。	

选配:	电脑
尺寸	980mm*410mm*450mm
重量	35kg

产品图片;



群隆仪器售后服务:

- 1.所有激光粒度仪产品均上门安装调试
- 2.所有产品均免费保修壹年，终身维护。
- 3.所有产品在运输过程中有损坏时，一切责任由我方承担，更换新品。
- 4.关于使用操作方法，我方有责任与义务教导买方技术人员至完全熟练为止。