

HYL-1080型激光粒度分布仪

产品名称	HYL-1080型激光粒度分布仪
公司名称	丹东市皓宇科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:皓宇 型号:HYL-1080 类型:激光粒度仪
公司地址	丹东市元宝区九江小区12号楼
联系电话	0415-2822600 18641536633

产品详情

品牌	皓宇	型号	HYL-1080
类型	激光粒度仪	测量范围	0.04-500 (um)
测量准确度	1 (%)	测量重复性	1 (%)
测量时间	60 (s)		

hyl-1080型激光粒度分布仪介绍：

hyl-1080型激光粒度分布仪是一款新型的激光粒度分布仪，它的测试下线可以达到40纳米，主向光电接收器共71个，最大探测角达21.5°；非均匀交叉排列的侧向及后向光电接收器,共9个，最大角度135°。优化的反傅立叶光学变换设计,结合独特的光路一体化结构，使光路更加稳定，长期使用，无须调整；先进的机械设计与加工工艺，使仪器的结构更紧凑合理，流线型的设计，美观大方，使用与维护更为方便；有效的屏蔽与抗干扰技术，使仪器的电气等性能更加稳定，结果更准确。

hyl-1080型激光粒度分布仪技术参数：

- (1) 测试范围：0.04mm ~ 500mm；
- (2) 光源：半导体激光器（波长635nm、功率3mw、累积使用寿命25000小时以上）；
- (3) 测试方式：湿法测试，外置循环进样系统和微量样品池(20ml)；
- (4) 独立光电检测单元数：80；

(5) 样品浓度：0.5‰~1%（与样品有比重、颗粒大小、折射率有关）；

(6) 测试时间：少于1分钟/次，不含样品分散时间；

(7) 扫描速度：2000次/秒；

(8) 重复性误差：优于1%；

(9) 电源：交流220v ± 10% 50hz或60hz，功率：90w；

(10) 环境要求：温度：5 ~ 35 ；湿度：<85%；

(11) 微机接口：需计算机配合使用,标准 rs-232串行接口；

(12) 操作系统：可在windows95及以上版本的操作系统下运行；

应用领域：

可用于测试各类固体粉末或乳液中颗粒的粒度分布。如：

1.各种金属粉末：如铝粉、锆粉、镍粉、钨粉、锡粉、锌粉、钼粉、镁粉、铜粉以及其它稀有金属粉、合金粉或金属氧化物粉末（磁性粉末除外）等。

2.各种非金属粉末：如滑石粉、高岭土、碳酸钙、煤粉、荧光粉、水镁石、方解石、硅灰石、电气石、金刚石、重晶石、萤石、沸石、碳化硼、黏土、石墨、石英、石膏、膨润土、硅藻土、硅酸锆、刚玉、云母、粘土、钛白粉等。

3.各种其它粉末的科研、加工与应用领域：如土壤、染料、硫磺、炸药、西药、中药、农药、磨料、涂料、食品添加剂、催化剂、水泥、河流泥沙、油滴、气泡、乳浊液等与颗粒相关的固体或液体颗粒等。

hyl-1080型激光粒度分布仪基本特点：

(1) hyl-300型循环送样器(选配件)hyl-300型循环送样器内制超声、循环、搅拌、超声定时功能.循环系统采用了蠕动泵的方式，不会对样品产生任何污染，保证了测试数据的准确性。hyl-1080型激光粒度仪有微量样品池与循环样品池两种进样方式，微量样品池是针对一些需要用有机溶剂做介质的样品而特殊设计；循环样品池通常用于测试水做介质的样品，而且这两种进样方式无须调换，使用非常方便。

(2) 功能强大的软件系统

hyl-1080型激光粒度分布仪系统是集光、机、电、计算机为一体的高科技产品,数据处理有专用的计算机分析系统软件完成，同时由打印机完成测试报告的输出。

(3) 独特的光路一体化技术

优异的反傅立叶光学变换设计,结合独特的光路一体化结构，使光路更加稳定；长期使用，无须调整。先进的机械设计与加工工艺，使仪器的结构更紧凑合理，流线型的设计，美观大方，使用与维护更为方便；有效的屏蔽与抗干扰技术，使仪器的电气等性能更加稳定。

(4) 高灵敏大角度光电接收器阵列

hyl-1080型激光粒度分布仪独特的光电接收器阵列设计，有效提高了仪器的分辨率。其中，主向光电接收器，共有71个光电池，最大探测角达 21.5° ；非均匀交叉排列的侧向及后向光电接收器，共9个光电池，最大后向探测角度达 135° ，使测试下线精确到0.04mm。

(5) 长久耐用

采用波长635nm,功率3mw半导体激光器，使用寿命在25000个小时以上有效提高了激光粒度分布仪的使用和存放时间。

(6) 优秀的h.golub分布反演算法

hyl系列激光粒度测试系统完全采用先进的全mie散射理论作为基础，并采用优良的h.golub分布反演算法，结合独特的仪器硬件设计,使您测试的样品无论是单分布的，还是混合的，都能够使测试数据更加精确、快捷。

(7) 输出结果格式灵活

报告单格式的输出格式灵活，可根据使用者的需要,编辑包括累计粒度分布数据与曲线、区间粒度分布数据与直方图、各种典型粒径值等内容。

(8) 符合国际标准iso13320-1

为了满足用户对可追踪的准确性及重复性的要求，我们的hyl-1080型激光粒度分布仪完全符合iso13320国际标准。全部激光粒度仪都经验证参考物质检验合格，是市场上性能最好的激光粒度仪

售后服务承诺：

免费保修贰年；免费安装、调试、培训、送货至客户指定的城市；终身提供维护服务与技术支持；测试软件可免费升级，报告单格式可根据用户的合理要求而特殊定制；2小时电话排除故障或48小时内到达客户现场；24小时技术支持热线0415-2911601，投诉电话18604157878。