

HYL-2080型激光粒度分析仪

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | HYL-2080型激光粒度分析仪 |
| 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-2080 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-2080 |
| 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-2080型全自动激光粒度分布仪介绍：

hyl-2080型全自动激光粒度分布仪是最新研制的高性能激光粒度仪，它具有测量范围宽（0.04-500mm）、自动化程度高等特点。采用专门设计的由大规模集成电路工艺制造的大尺寸高灵敏度光电探测器阵列，有多达9个后向探测器，保证了测试下限达到40纳米；自动搅拌、超声、循环、进水、排水系统，使仪器实现了全自动智能化的操作；采用高精度的数据传输与处理电路等一系列先进的技术和制造工艺，使该仪器具有准确可靠、测试速度快、重复性好的特点。

hyl-2080型全自动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，内置蠕动循环泵（流量1600ml/分钟）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%（与样品的比重、颗粒大小、折射率有关）；
- (6) 重复性误差：优于1%；

- (7) 超声系统：超声波分散（30w、50w可调）；
- (8) 搅拌系统：搅拌转数（100-600转/分可调）；
- (9) 给排水系统：自动（给水水位感应器和过饱和溢流水位感应器各一只）；
- (10) 操作标准：标准操作规程（sop）；
- (11) 测试时间：少于1分钟/次，不含样品分散时间；
- (12) 扫描速度：2000次/秒；
- (13) 电源：交流220v ± 10% 50hz或60hz，功率：200w；
- (14) 环境要求：温度：5 ~ 35 ；湿度：<85%；
- (15) 微机接口：标准 rs-232串行接口；
- (16) 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-2080型全自动激光粒度分布仪基本特点：

（1）自动化程度高

hyl-2080型全自动激光粒度分布仪采用了世界最先进的微电子集成电路技术，配以先进的机械设计与加工工艺，使hyl-2080型全自动激光粒度分布仪的搅拌系统、超声系统、循环系统、进水系统、排水系统、光路系统、采样系统完美的结合在一起，通过专用的计算机软件实现自动化操作规程（sop）

（2）独特的双进样系统

hyl-2080型全自动激光粒度分布仪有微量样品池与循环池两种进样方式，微量样品池是针对一些须要用有机溶剂做介质的样;循环池是针对用水做介质的样品，而且这两种进样方式无须调换，使用非常方便。

（3）内置超声分散系统

超声分散系统具有输出功率30w与50w可调，超声时间可调功能，可跟具不同硬度和细度的粉体选择超声

功率与超声时间，防止功率过大时间过长把颗粒打碎或功率过小时间过短起不到把粉体分散成单颗粒状。

(4) 自动清洗系统

自动进水与自动排水系统可以实现对循环池进行自动清洗的功能免去了人为清洗所带来的很多麻烦，使化验员工作量有很大的降低。

(5) 内置循环系统

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。

(6) 功能强大的软件系统

hyl-2080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软件完成。

(7) 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。

(8) 高灵敏大角度光电接收器阵列

hyl-2080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9个侧向及后向光电接收器,最大后向探测角度达 135° ，使测试下线精确到 $0.04\mu\text{m}$ 。

(9) 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。

(10) 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。

(11) 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。

(12) 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，hyl-2080型激光粒度分布仪完全符合iso13320-1国际标准。每台激光粒度仪都严格经国家标准物质的检验,各项指标完全合格后方可投入市场。

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。