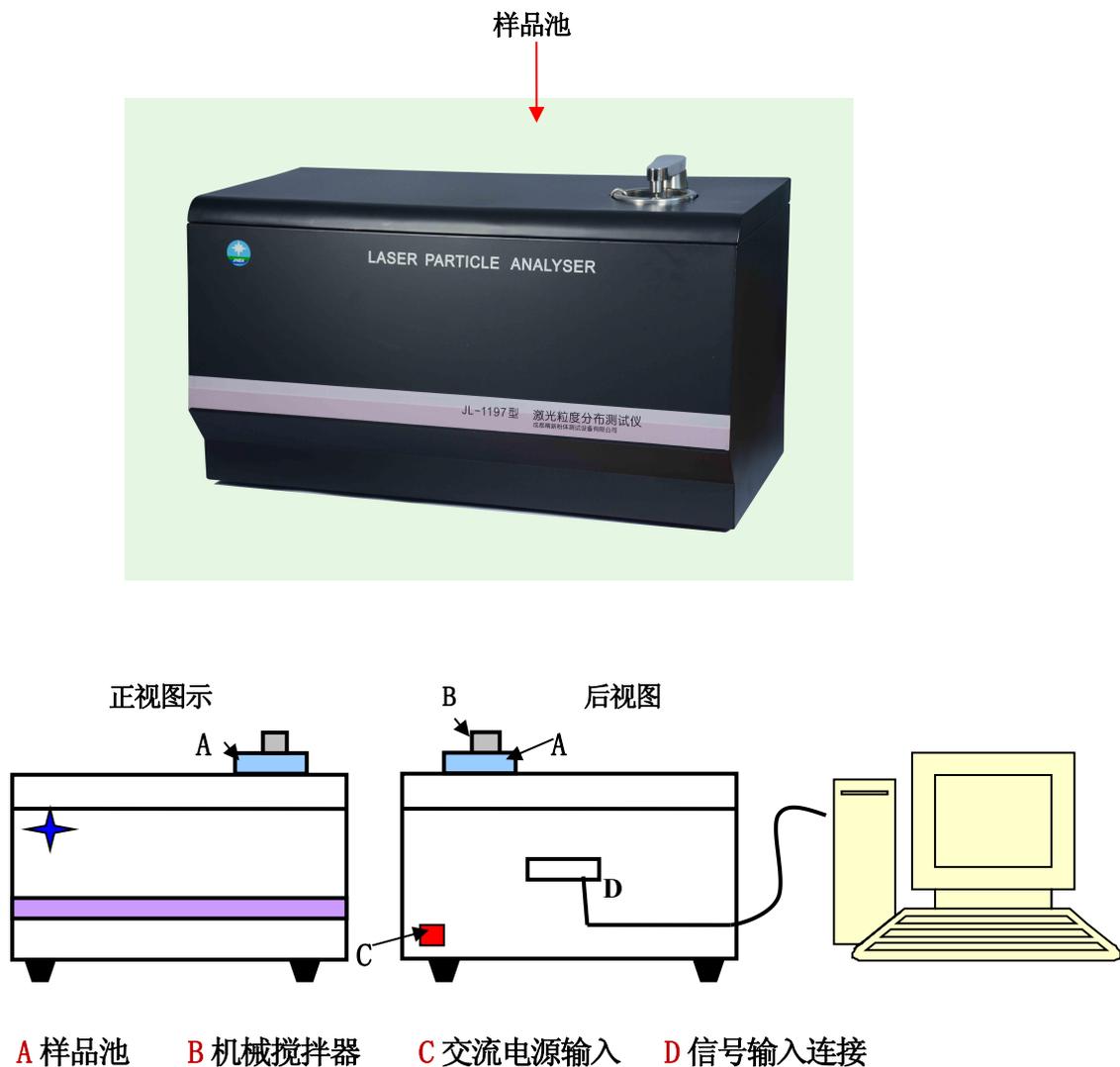


JL-1197 型激光粒度仪简介（湿法）

JL-1197 型激光粒度仪采用光子相关光谱法、全量程 Mie 散射原理。仪器以独特的装置，实现瞬时分散、瞬时测量，从而保证重复性好、稳定性好。在世界上首次实现同一台仪器上分别采用光子相关光谱法，全量程 Mie 散射两种原理测试。软件功能强大，既能测试纳米级粉体又能测试微米级粉体，两种测试功能只需点一下鼠标，几秒钟就实现快捷转换。测试速度快，每测一个样品只需 2~3 分钟，可全自动连续测试，结果由电脑自动记录保存，查看打印方便。

仪器图示：



应用范围:

大专院校、磁性材料、水泥、化工、电池材料、电子材料、农药、颜料、墨水、医药、钛白粉、陶瓷、建材、化妆品、磨料、涂料、食品、碳酸钙、滑石粉、高岭土、造纸、氧化铝、稀土、催化剂、发泡剂、耐火材料、石墨等各种行业干粉料、乳液料的粒度分布测试。

主要参数:

测量范围	1nm~2000μm 纳米段: 1nm~10000nm 光子相关光谱法原理测试。 微米段: 0.02μm~2000μm 全量程 Mie 散射原理测试。
测量精度	微米级 D50 测试重复性误差≤±3%
质量要求	按 Q/70920531-0.1-2016 标准, 以标准粉验收。
信号光源	双半导体激光器光源, 激光产品一级
光路设计	平行光路设计, 稳定可靠, 符合 ISO13320、ISO13321 等国际标准原理。
分段量程	根据被测样品实际粒径状态, 菜单选择纳米段、微米段或全量程段测试。
转换装置	不同量程范围的测试, 点击控制键后自动完成, 不需要人工操作。
检测器	92 级多元检测器, 高增益低噪声光电倍增管, 双光源管路检测。
分散方式	内置 60w 超声波分散器, 超声分散时间、机械搅拌、蠕动循环时间可按需设置。
分散介质	蒸馏水、自来水、乙醇等液体
样品池	全不锈钢材料, 使用寿命长。
样品量	毫克~克以上/每次
数据处理	Mie 理论及光子相关光谱法、本公司专有技术。
测试软件	兼容 Windows XP Win7 系统。
结果格式	显示粒度分布表格和曲线图。并有 D10、D50、D90、D97、平均粒径和比表面积等数据及粒径分布曲线 (参见测试报告)
操作方法	电脑控制下全自动操作, 将样品加入样品池后, 自动分散搅拌, 循环到检测区域, 测试完毕后自动清洗。
工作电源	AC220V ±22V 50Hz ±0.5Hz
环境要求	使用环境应清洁, 温度: 5-35℃
仪器体积	长 880mm 宽 410mm 高 500mm

售后服务:

- (1) 仪器免费保修壹年, 在保修期内仪器出现任何问题, 供方在 24 小时内响应处理。
- (2) 供方免费运输、送货上门、安装、调试、培训操作人员。分析软件免费升级。

测试报告



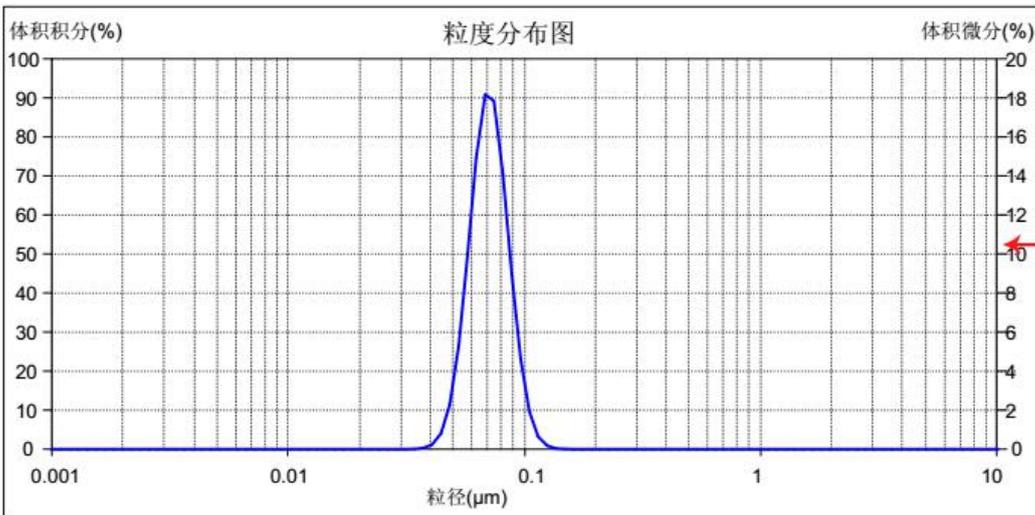
jl-1197型 纳米激光粒度仪测试报告

测试信息

试样名称: A5
 试样编号: 2
 介质名称: H2O
 介质折射率: 1.333
 品质系数: 63.50
 操作人员: 1
 测试温度: 33.31℃
 文件名称: A5-7d-1.njl

D10: 0.0531 μm
 D50: 0.0674 μm
 D90: 0.0858 μm
 平均粒径: 0.0686 μm
 测试模式: 透射多分 7
 表面积/体积: 89.056 m²/cm³
 测试日期: 2016年8月22日 9时50分

特征参数



粒度分布图

粒径(μm)	积分(%)	微分(%)	粒径(μm)	积分(%)	微分(%)	粒径(μm)	积分(%)	微分(%)
0.0010	0.000	0.000	0.022	0.000	0.000	0.492	100.000	0.000
0.0011	0.000	0.000	0.024	0.000	0.000	0.536	100.000	0.000
0.0012	0.000	0.000	0.026	0.000	0.000	0.584	100.000	0.000
0.0013	0.000	0.000	0.029	0.000	0.000	0.636	100.000	0.000
0.0014	0.000	0.000	0.031	0.002	0.001	0.694	100.000	0.000
0.0015	0.000	0.000	0.034	0.011	0.009	0.756	100.000	0.000
0.0017	0.000	0.000	0.037	0.061	0.051	0.824	100.000	0.000
0.0018	0.000	0.000	0.041	0.285	0.224	0.898	100.000	0.000
0.0020	0.000	0.000	0.044	1.081	0.796	0.979	100.000	0.000
0.0022	0.000	0.000	0.048	3.366	2.286	1.067	100.000	0.000
0.0024	0.000	0.000	0.052	8.662	5.296	1.163	100.000	0.000
0.0026	0.000	0.000	0.057	18.563	9.901	1.267	100.000	0.000
0.0028	0.000	0.000	0.062	33.496	14.932	1.381	100.000	0.000
0.0031	0.000	0.000	0.068	51.662	18.166	1.505	100.000	0.000
0.0033	0.000	0.000	0.074	69.488	17.826	1.640	100.000	0.000
0.0036	0.000	0.000	0.081	83.595	14.106	1.788	100.000	0.000
0.0040	0.000	0.000	0.088	92.595	9.001	1.949	100.000	0.000
0.0043	0.000	0.000	0.096	97.225	4.630	2.124	100.000	0.000
0.0047	0.000	0.000	0.104	99.145	1.919	2.315	100.000	0.000
0.0051	0.000	0.000	0.114	99.786	0.641	2.523	100.000	0.000
0.0056	0.000	0.000	0.124	99.958	0.173	2.749	100.000	0.000
0.0061	0.000	0.000	0.135	99.996	0.037	2.997	100.000	0.000
0.0066	0.000	0.000	0.147	100.000	0.004	3.266	100.000	0.000
0.0072	0.000	0.000	0.161	100.000	0.000	3.560	100.000	0.000
0.0079	0.000	0.000	0.175	100.000	0.000	3.880	100.000	0.000
0.0086	0.000	0.000	0.191	100.000	0.000	4.228	100.000	0.000
0.0094	0.000	0.000	0.208	100.000	0.000	4.608	100.000	0.000
0.0102	0.000	0.000	0.227	100.000	0.000	5.023	100.000	0.000
0.0111	0.000	0.000	0.247	100.000	0.000	5.474	100.000	0.000
0.0121	0.000	0.000	0.269	100.000	0.000	5.966	100.000	0.000
0.0132	0.000	0.000	0.293	100.000	0.000	6.503	100.000	0.000
0.0144	0.000	0.000	0.320	100.000	0.000	7.087	100.000	0.000
0.0157	0.000	0.000	0.348	100.000	0.000	7.724	100.000	0.000
0.0171	0.000	0.000	0.380	100.000	0.000	8.418	100.000	0.000
0.0187	0.000	0.000	0.414	100.000	0.000	9.175	100.000	0.000
0.0203	0.000	0.000	0.451	100.000	0.000	10.000	100.000	0.000

粒度分布数据表

仪器型号: jl-1197型纳米激光粒度仪 成都精新粉体测试设备有限公司制造 成都市白马寺街19号 电话: 028-83177668 WWW.JingX.COM