# Bettersize2600 激光粒度分析仪（湿法）

## 粒度分析报告

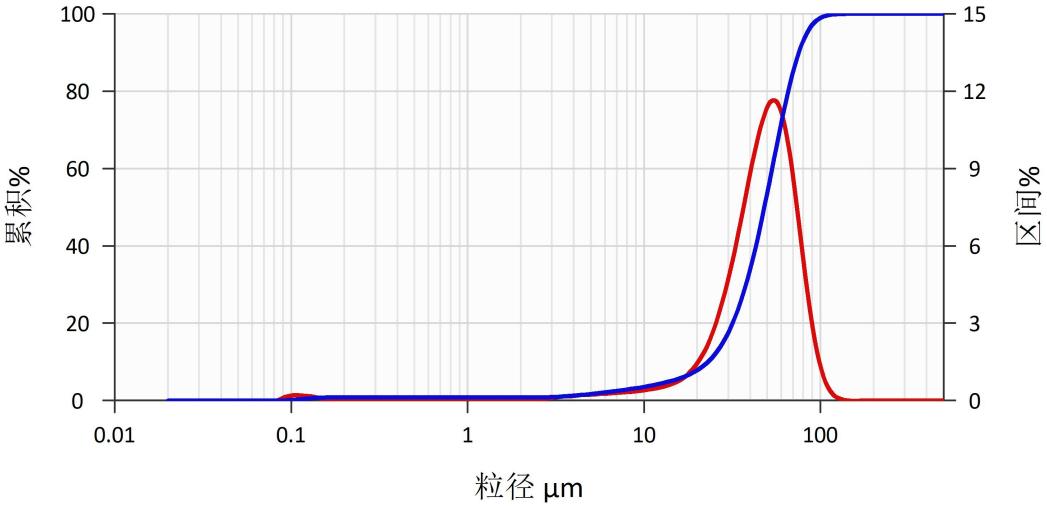
测试范围：0.02μm - 2600μm

| | | |
|---|---|---|
| 样品名称：SAL50ML-平均 | 样品编号： | 样品来源： |
| 测试人员： | 测试时间：2026-10-24 11:20:27 | 测试单位： |
| 物质折射率：1.778 | 物质吸收率：0.1 | 介质折射率：1.333 |
| 光学模式：Mie | 分析模式：自适应 | 分布类型：体积分布 |
| 取样方法: | 循环速度: 1200转/分 | 超声分散: 1 分钟 |
| 介质名称：水 | 分散剂： 六偏磷酸钠 | 备注： 加入分散剂 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 体积平均径D[4,3]：48.53 μm | 面积平均径D[3,2]：9.789 μm | 数量平均径D[1,0]：0.108 μm | 峰值粒径: 54.00 μm |
| 跨度: 1.080 | 比表面积: 226.9m^2/kg | 拟合残差: 1.011 % | 遮光率: 7.99 % |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| D03 = 8.295 μm | D06 = 16.38 μm | D10 = 22.93 μm | D16 = 28.75 μm | D25 = 34.89 μm |
| D75 = 62.02 μm | D50 = 48.05 μm | D90 = 74.87 μm | D97 = 89.48 μm | D99 = 100.6 μm |

粒度分布图形




典型粒度分布表

| 粒径μm | 含量% |
|---|---|
| 0.500 | 0.84 |
| 1.000 | 0.84 |
| 2.000 | 0.84 |
| 5.000 | 1.75 |
| 10.00 | 3.60 |
| 20.00 | 7.90 |
| 45.00 | 43.92 |
| 75.00 | 90.08 |
| 100.0 | 98.94 |
| 200.0 | 100.00 |

粒度分布详细表

| 粒径μm | 区间% | 累积% | 粒径μm | 区间% | 累积% | 粒径μm | 区间% | 累积% | 粒径μm | 区间% | 累积% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.020-0.022 | 0.00 | 0.00 | 0.379-0.427 | 0.00 | 0.84 | 7.211-8.112 | 0.33 | 2.94 | 136.9-154.0 | 0.00 | 100.00 |
| 0.022-0.025 | 0.00 | 0.00 | 0.427-0.480 | 0.00 | 0.84 | 8.112-9.126 | 0.35 | 3.29 | 154.0-173.2 | 0.00 | 100.00 |
| 0.025-0.028 | 0.00 | 0.00 | 0.480-0.540 | 0.00 | 0.84 | 9.126-10.26 | 0.40 | 3.69 | 173.2-194.9 | 0.00 | 100.00 |
| 0.028-0.032 | 0.00 | 0.00 | 0.540-0.608 | 0.00 | 0.84 | 10.26-11.54 | 0.44 | 4.13 | 194.9-219.3 | 0.00 | 100.00 |
| 0.032-0.036 | 0.00 | 0.00 | 0.608-0.684 | 0.00 | 0.84 | 11.54-12.99 | 0.52 | 4.65 | 219.3-246.7 | 0.00 | 100.00 |
| 0.036-0.040 | 0.00 | 0.00 | 0.684-0.769 | 0.00 | 0.84 | 12.99-14.61 | 0.61 | 5.26 | 246.7-277.5 | 0.00 | 100.00 |
| 0.040-0.045 | 0.00 | 0.00 | 0.769-0.865 | 0.00 | 0.84 | 14.61-16.44 | 0.77 | 6.03 | 277.5-312.2 | 0.00 | 100.00 |
| 0.045-0.051 | 0.00 | 0.00 | 0.865-0.974 | 0.00 | 0.84 | 16.44-18.48 | 1.00 | 7.03 | 312.2-351.2 | 0.00 | 100.00 |
| 0.051-0.057 | 0.00 | 0.00 | 0.974-1.095 | 0.00 | 0.84 | 18.48-20.80 | 1.39 | 8.42 | 351.2-395.1 | 0.00 | 100.00 |
| 0.057-0.064 | 0.00 | 0.00 | 1.095-1.232 | 0.00 | 0.84 | 20.80-23.40 | 1.96 | 10.38 | 395.1-444.5 | 0.00 | 100.00 |
| 0.064-0.073 | 0.00 | 0.00 | 1.232-1.386 | 0.00 | 0.84 | 23.40-26.33 | 2.81 | 13.19 | 444.5-500.0 | 0.00 | 100.00 |
| 0.073-0.082 | 0.00 | 0.00 | 1.386-1.560 | 0.00 | 0.84 | 26.33-29.62 | 3.94 | 17.13 | 500.0-562.5 | 0.00 | 100.00 |
| 0.082-0.092 | 0.07 | 0.07 | 1.560-1.755 | 0.00 | 0.84 | 29.62-33.32 | 5.37 | 22.50 | 562.5-632.8 | 0.00 | 100.00 |
| 0.092-0.103 | 0.16 | 0.23 | 1.755-1.974 | 0.00 | 0.84 | 33.32-37.49 | 7.05 | 29.55 | 632.8-711.9 | 0.00 | 100.00 |
| 0.103-0.116 | 0.22 | 0.45 | 1.974-2.221 | 0.00 | 0.84 | 37.49-42.17 | 8.80 | 38.35 | 711.9-800.9 | 0.00 | 100.00 |
| 0.116-0.131 | 0.20 | 0.65 | 2.221-2.498 | 0.01 | 0.85 | 42.17-47.44 | 10.42 | 48.77 | 800.9-900.9 | 0.00 | 100.00 |
| 0.131-0.148 | 0.14 | 0.79 | 2.498-2.811 | 0.04 | 0.89 | 47.44-53.37 | 11.52 | 60.29 | 900.9-1013 | 0.00 | 100.00 |
| 0.148-0.166 | 0.05 | 0.84 | 2.811-3.162 | 0.12 | 1.01 | 53.37-60.04 | 11.68 | 71.97 | 1013-1140 | 0.00 | 100.00 |
| 0.166-0.187 | 0.00 | 0.84 | 3.162-3.557 | 0.15 | 1.16 | 60.04-67.55 | 10.54 | 82.51 | 1140-1282 | 0.00 | 100.00 |
| 0.187-0.210 | 0.00 | 0.84 | 3.557-4.002 | 0.18 | 1.34 | 67.55-75.98 | 8.17 | 90.68 | 1282-1443 | 0.00 | 100.00 |
| 0.210-0.237 | 0.00 | 0.84 | 4.002-4.502 | 0.21 | 1.55 | 75.98-85.49 | 5.23 | 95.91 | 1443-1623 | 0.00 | 100.00 |
| 0.237-0.266 | 0.00 | 0.84 | 4.502-5.065 | 0.23 | 1.78 | 85.49-96.17 | 2.67 | 98.58 | 1623-1826 | 0.00 | 100.00 |
| 0.266-0.300 | 0.00 | 0.84 | 5.065-5.698 | 0.25 | 2.03 | 96.17-108.1 | 1.04 | 99.62 | 1826-2054 | 0.00 | 100.00 |
| 0.300-0.337 | 0.00 | 0.84 | 5.698-6.410 | 0.28 | 2.31 | 108.1-121.7 | 0.31 | 99.93 | 2054-2311 | 0.00 | 100.00 |
| 0.337-0.379 | 0.00 | 0.84 | 6.410-7.211 | 0.30 | 2.61 | 121.7-136.9 | 0.07 | 100.00 | 2311-2600 | 0.00 | 100.00 |