



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| 样品名称: 1627 0-0.1-3 | 样品来源: |
| 检测人员: | 检测单位: 河南省亚龙超硬材料有限公司 |
| SOP名称: manual.sop | 测试日期: 2022/12/21 测试时间: 16:56 |
| 备注: | |

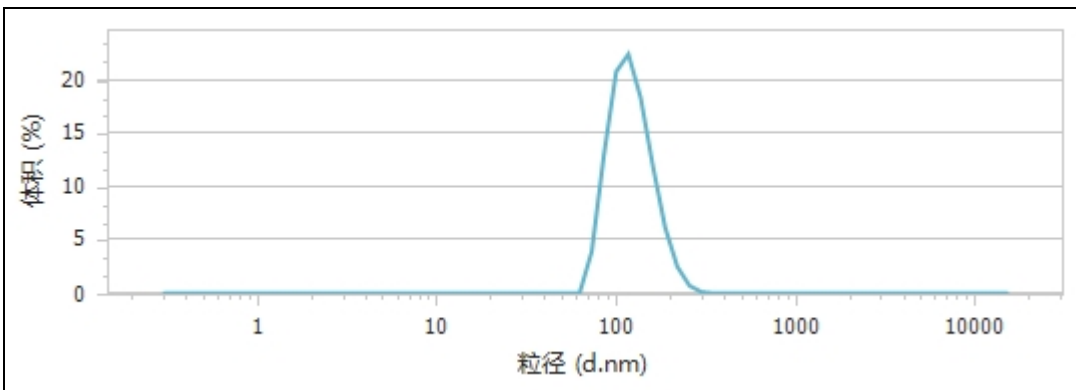
| | | | |
|----------------------|--------------|-------------------|--------------|
| 分散介质: 水 | 样品材质: 聚苯乙烯乳球 | 检测角度: 90 ° | 子测试次数: 10 |
| 温度: 25 °C | 折射率: 1.59 | 平均光强: 721.94 kcps | 衰减片编号: 4 |
| 粘度: 0.8936 mPa.s(cP) | 吸收率: 0.01 | 分析模型: 通用 | 样品池种类: PS样品池 |
| 折射率: 1.33 | 激光波长: 671 nm | 平衡时间: 120 s | 检测点位置: 5 mm |

| 测试结果 | 均径(d.nm) | 面积(%) | 峰标准差(nm) | CV (%) |
|------------------|----------------|--------|----------|--------|
| Z-均粒径: 145.54 nm | 峰1 123.61 | 100.00 | 35.01 | 28.33 |
| PDI: 0.091 | 峰2 | | | |
| 截距: 0.88 | 峰3 | | | |

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|-------|
| 0.30 | 0.00 | 0.00 |
| 0.35 | 0.00 | 0.00 |
| 0.41 | 0.00 | 0.00 |
| 0.48 | 0.00 | 0.00 |
| 0.56 | 0.00 | 0.00 |
| 0.66 | 0.00 | 0.00 |
| 0.77 | 0.00 | 0.00 |
| 0.90 | 0.00 | 0.00 |
| 1.05 | 0.00 | 0.00 |
| 1.23 | 0.00 | 0.00 |
| 1.44 | 0.00 | 0.00 |
| 1.68 | 0.00 | 0.00 |
| 1.97 | 0.00 | 0.00 |
| 2.30 | 0.00 | 0.00 |
| 2.69 | 0.00 | 0.00 |
| 3.15 | 0.00 | 0.00 |
| 3.69 | 0.00 | 0.00 |
| 4.31 | 0.00 | 0.00 |
| 5.05 | 0.00 | 0.00 |
| 5.90 | 0.00 | 0.00 |
| 6.90 | 0.00 | 0.00 |
| 8.08 | 0.00 | 0.00 |
| 9.45 | 0.00 | 0.00 |
| 11.05 | 0.00 | 0.00 |

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|--------|
| 12.93 | 0.00 | 0.00 |
| 15.12 | 0.00 | 0.00 |
| 17.69 | 0.00 | 0.00 |
| 20.69 | 0.00 | 0.00 |
| 24.21 | 0.00 | 0.00 |
| 28.32 | 0.00 | 0.00 |
| 33.12 | 0.00 | 0.00 |
| 38.75 | 0.00 | 0.00 |
| 45.33 | 0.00 | 0.00 |
| 53.02 | 0.00 | 0.00 |
| 62.02 | 0.00 | 0.00 |
| 72.55 | 3.93 | 3.93 |
| 84.87 | 13.03 | 16.96 |
| 99.28 | 20.80 | 37.76 |
| 116.13 | 22.42 | 60.18 |
| 135.85 | 18.36 | 78.54 |
| 158.91 | 11.94 | 90.48 |
| 185.89 | 6.20 | 96.68 |
| 217.45 | 2.50 | 99.18 |
| 254.37 | 0.71 | 99.89 |
| 297.55 | 0.11 | 100.00 |
| 348.07 | 0.00 | 100.00 |
| 407.16 | 0.00 | 100.00 |
| 476.29 | 0.00 | 100.00 |

| 粒径(d.nm) | 区间(%) | 累积(%) |
|----------|-------|--------|
| 557.15 | 0.00 | 100.00 |
| 651.73 | 0.00 | 100.00 |
| 762.38 | 0.00 | 100.00 |
| 891.81 | 0.00 | 100.00 |
| 1043.22 | 0.00 | 100.00 |
| 1220.32 | 0.00 | 100.00 |
| 1427.50 | 0.00 | 100.00 |
| 1669.85 | 0.00 | 100.00 |
| 1953.34 | 0.00 | 100.00 |
| 2284.96 | 0.00 | 100.00 |
| 2672.88 | 0.00 | 100.00 |
| 3126.66 | 0.00 | 100.00 |
| 3657.48 | 0.00 | 100.00 |
| 4278.42 | 0.00 | 100.00 |
| 5004.77 | 0.00 | 100.00 |
| 5854.44 | 0.00 | 100.00 |
| 6848.35 | 0.00 | 100.00 |
| 8011.01 | 0.00 | 100.00 |
| 9371.05 | 0.00 | 100.00 |
| 10961.99 | 0.00 | 100.00 |
| 12823.02 | 0.00 | 100.00 |
| 15000.00 | 0.00 | 100.00 |



| 典型值 | 粒径(d.nm) |
|------|----------|
| D10 | 78.29 |
| D20 | 86.98 |
| D30 | 93.90 |
| D40 | 100.96 |
| D50 | 108.48 |
| D60 | 116.00 |
| D70 | 126.68 |
| D80 | 138.67 |
| D90 | 157.99 |
| D100 | 297.55 |