



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: W0.25-2 样品来源: YL
 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: 2023/12/5 测试时间: 10:30
 备注: Z-均粒径为真实测量数值, 典型值为模拟数值, 仅供参考

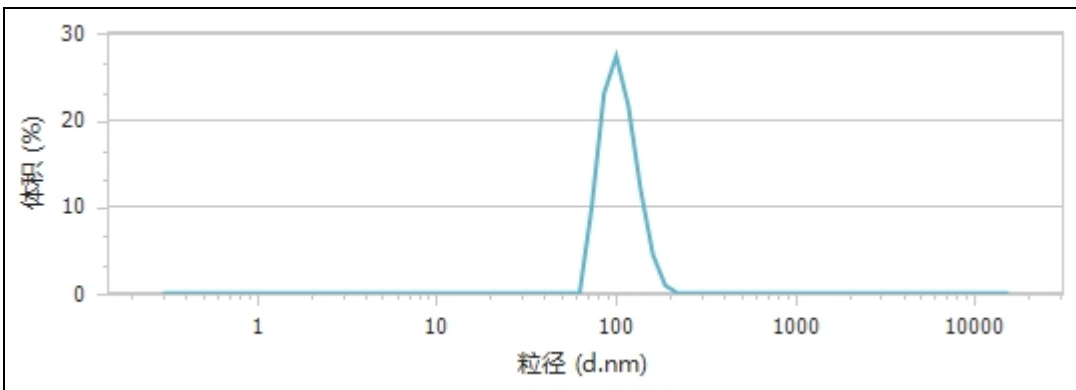
分散介质: 水 样品材质: 聚苯乙烯乳球 检测角度: 90° 子测试次数: 10
 温度: 25 °C 折射率: 1.59 平均光强: 657.10 kcps 衰减片编号: 5
 粘度: 0.8936 mPa.s(cP) 吸收率: 0.01 分析模型: 通用 样品池种类: PS样品池
 折射率: 1.33 激光波长: 671 nm 平衡时间: 120 s 检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 154.90 nm	峰1 104.84	100.00	23.36	22.28
PDI: 0.274	峰2			
截距: 0.90	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	10.03	10.03
84.87	23.21	33.24
99.28	27.56	60.80
116.13	21.69	82.49
135.85	12.03	94.52
158.91	4.52	99.04
185.89	0.94	99.98
217.45	0.02	100.00
254.37	0.00	100.00
297.55	0.00	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	72.52
D20	77.84
D30	83.15
D40	88.41
D50	93.63
D60	98.86
D70	106.43
D80	114.20
D90	128.44
D100	12823.02