百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: W0.25-1　　样品来源: YP

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: 2023/12/2　　测试时间: 11:19

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: 31
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 176.84 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

Z-均粒径：203.99 nm

PDI：0.157

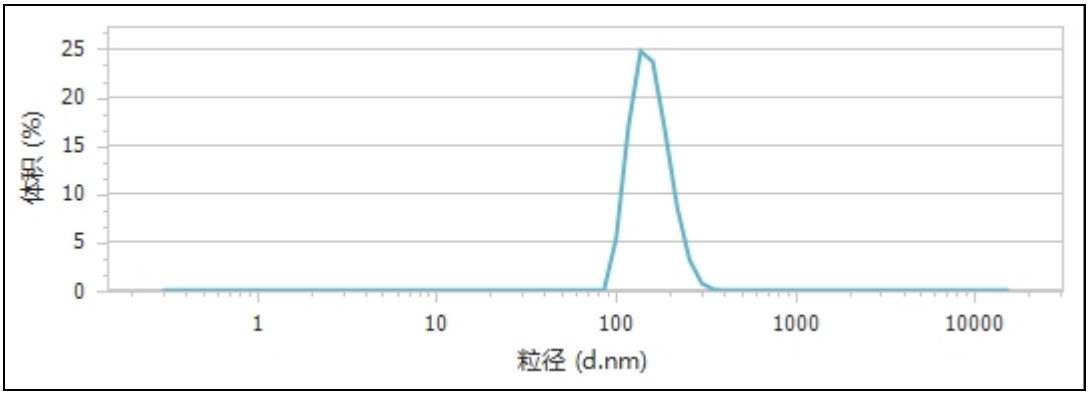
截距：0.75

	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
峰1	156.30	100.00	38.62	24.71
峰2				
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	0.00	0.00
84.87	0.00	0.00
99.28	5.42	5.42
116.13	17.00	22.41
135.85	24.82	47.23
158.91	23.72	70.96
185.89	16.52	87.47
217.45	8.57	96.04
254.37	3.18	99.22
297.55	0.72	99.94
348.07	0.06	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	103.82
D20	113.74
D30	122.16
D40	130.10
D50	138.54
D60	148.26
D70	157.98
D80	173.68
D90	195.19
D100	12823.02