



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: B 0-0.1-2	样品来源: 豫星碳材
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: 2023/1/9
备注: 230106	测试时间: 10:07

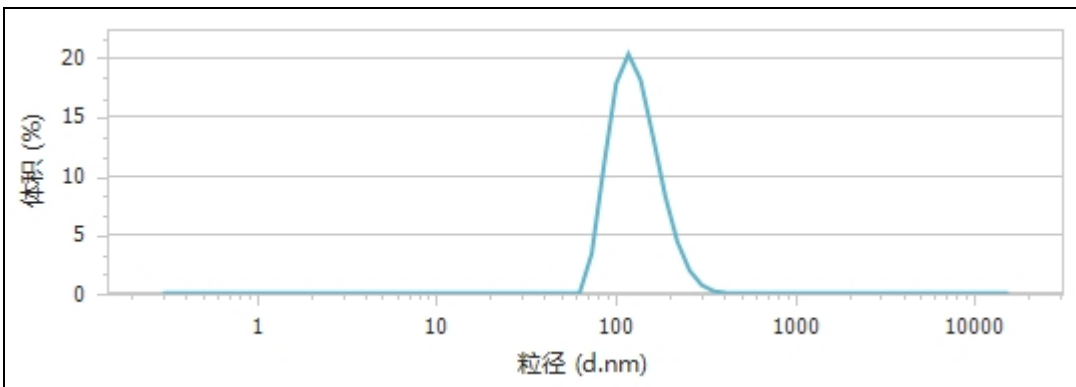
分散介质: 水	样品材质: 聚苯乙烯乳球	检测角度: 90 °	子测试次数: 10
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 581.46 kcps	衰减片编号: 4
粘度: 0.8936 mPa.s(cP)	吸收率: 0.01	分析模型: 通用	样品池种类: PS样品池
折射率: 1.33	激光波长: 671 nm	平衡时间: 120 s	检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 172.59 nm	峰1 132.31	100.00	43.14	32.60
PDI: 0.140	峰2			
截距: 0.89	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	3.40	3.40
84.87	10.97	14.37
99.28	17.93	32.30
116.13	20.42	52.71
135.85	18.21	70.93
158.91	13.42	84.35
185.89	8.37	92.72
217.45	4.42	97.14
254.37	1.96	99.10
297.55	0.69	99.79
348.07	0.18	99.97
407.16	0.03	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	79.97
D20	89.40
D30	97.43
D40	105.64
D50	113.89
D60	124.02
D70	134.85
D80	151.44
D90	177.13
D100	407.16