



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: 0.1um-3	样品来源: LL
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: 2023/4/27
备注:	测试时间: 9:51

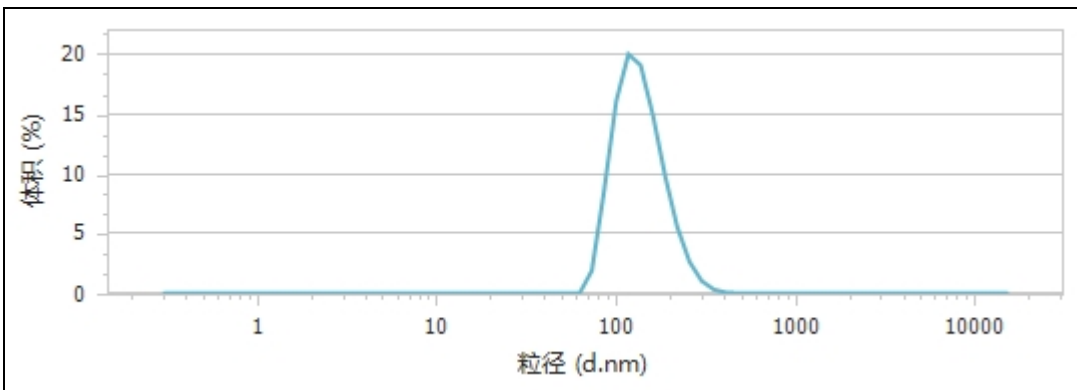
分散介质: 水	样品材质: 聚苯乙烯乳球	检测角度: 90 °	子测试次数: 15
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 385.33 kcps	衰减片编号: 4
粘度: 0.8936 mPa.s(cP)	吸收率: 0.01	分析模型: 通用	样品池种类: PS样品池
折射率: 1.33	激光波长: 671 nm	平衡时间: 120 s	检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 178.06 nm	峰1 138.98	100.00	45.86	33.00
PDI: 0.158	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	1.88	1.88
84.87	8.54	10.42
99.28	16.10	26.52
116.13	20.02	46.54
135.85	19.10	65.64
158.91	14.93	80.57
185.89	9.85	90.43
217.45	5.54	95.97
254.37	2.63	98.60
297.55	1.03	99.63
348.07	0.31	99.93
407.16	0.06	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	84.26
D20	93.45
D30	102.21
D40	110.63
D50	119.71
D60	130.03
D70	142.58
D80	158.03
D90	184.73
D100	476.29