



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: DND 30-3	样品来源: LL-5370
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: 2023/6/25
备注: 典型值为模拟数值, 仅供参考	测试时间: 10:21

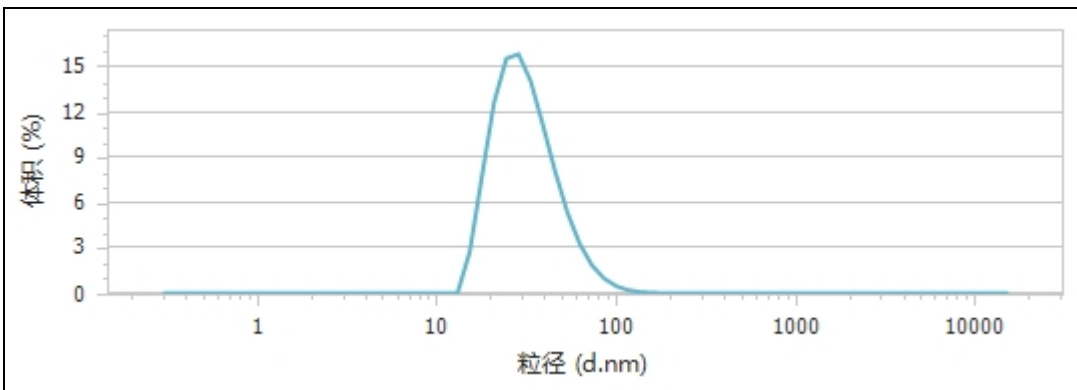
分散介质: 水	样品材质: 聚苯乙烯乳球	检测角度: 90°	子测试次数: 34
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 174.48 kcps	衰减片编号: 4
粘度: 0.8936 mPa.s(cP)	吸收率: 0.01	分析模型: 通用	样品池种类: PS样品池
折射率: 1.33	激光波长: 671 nm	平衡时间: 120 s	检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 52.53 nm	峰1 33.19	100.00	15.19	45.78
PDI: 0.238	峰2			
截距: 0.97	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	2.74	2.74
17.69	7.73	10.47
20.69	12.65	23.12
24.21	15.55	38.67
28.32	15.83	54.50
33.12	14.03	68.53
38.75	11.14	79.67
45.33	8.05	87.73
53.02	5.35	93.08
62.02	3.29	96.37
72.55	1.87	98.24
84.87	0.98	99.22
99.28	0.47	99.69
116.13	0.20	99.89
135.85	0.08	99.97
158.91	0.03	99.99
185.89	0.01	100.00
217.45	0.00	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	17.53
D20	19.95
D30	22.25
D40	24.55
D50	27.15
D60	30.20
D70	33.87
D80	39.01
D90	48.59
D100	217.45