



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: 630 0-0.5-2	样品来源:
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: 2023/9/4
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	测试时间: 17:26

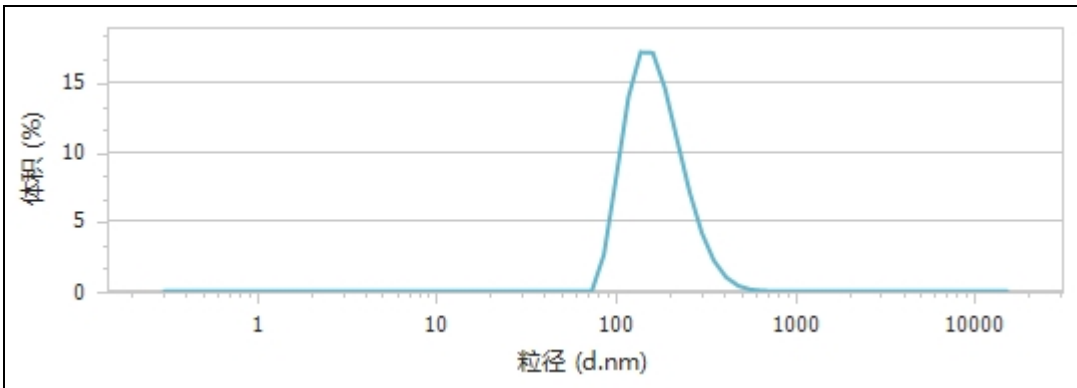
分散介质: 水	样品材质: 聚苯乙烯乳球	检测角度: 90 °	子测试次数: 20
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 310.29 kcps	衰减片编号: 4
粘度: 0.8936 mPa.s(cP)	吸收率: 0.01	分析模型: 通用	样品池种类: PS样品池
折射率: 1.33	激光波长: 671 nm	平衡时间: 120 s	检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 236.21 nm	峰1 173.69	100.00	67.81	39.04
PDI: 0.110	峰2			
截距: 0.76	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	2.66	2.66
99.28	8.24	10.90
116.13	13.98	24.88
135.85	17.24	42.12
158.91	17.20	59.32
185.89	14.62	73.94
217.45	10.88	84.82
254.37	7.19	92.01
297.55	4.23	96.23
348.07	2.21	98.44
407.16	1.01	99.45
476.29	0.39	99.85

粒径(d.nm)	区间(%)	累积(%)
557.15	0.12	99.97
651.73	0.03	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	97.71
D20	110.25
D30	121.99
D40	133.42
D50	146.41
D60	160.16
D70	178.62
D80	203.47
D90	244.07
D100	762.38