



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

V4.00

样品名称: 0-1/4-3	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: 2024/1/20
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: 9:58

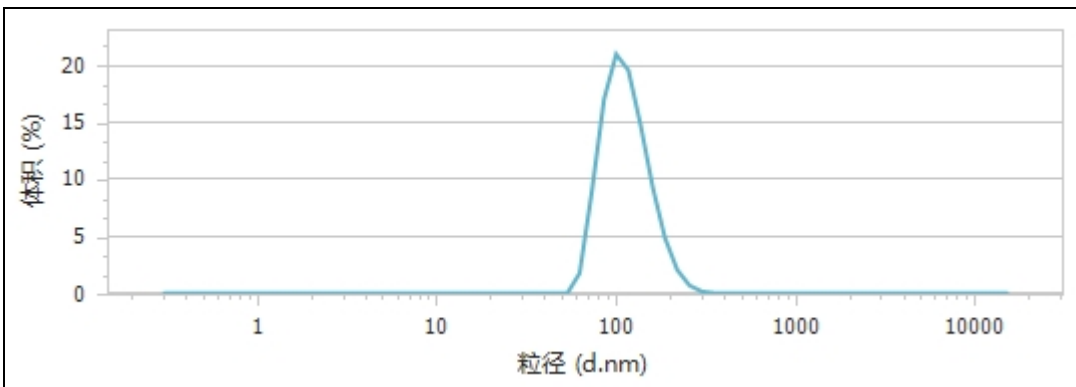
分散介质: 水	样品材质: 聚苯乙烯乳球	检测角度: 90 °	子测试次数: 10
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 1146.69 kcps	衰减片编号: 5
粘度: 0.8936 mPa.s(cP)	吸收率: 0.01	分析模型: 通用	样品池种类: PS样品池
折射率: 1.33	激光波长: 671 nm	平衡时间: 120 s	检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 153.88 nm	峰1 116.03	100.00	36.18	31.18
PDI: 0.215	峰2			
截距: 0.74	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	1.76	1.76
72.55	8.88	10.64
84.87	17.02	27.66
99.28	21.00	48.66
116.13	19.59	68.24
135.85	14.77	83.01
158.91	9.25	92.26
185.89	4.83	97.09
217.45	2.06	99.15
254.37	0.68	99.83
297.55	0.15	99.98
348.07	0.02	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	71.79
D20	79.33
D30	86.48
D40	93.34
D50	100.43
D60	109.04
D70	118.48
D80	131.83
D90	153.27
D100	12823.02