



# 百特纳米粒度电位分析仪

## 体积分布报告页

V4.00

样品名称: M6563-43-2

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: 2024/3/27

测试时间: 9:04

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

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: 19

温度: 25 °C

折射率: 1.59

平均光强: 319.71 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

Z-均粒径: 154.17 nm

PDI: 0.245

截距: 0.91

均径(d.nm)

面积(%)

峰标准差(nm)

CV (%)

峰1

112.32

100.00

30.52

27.17

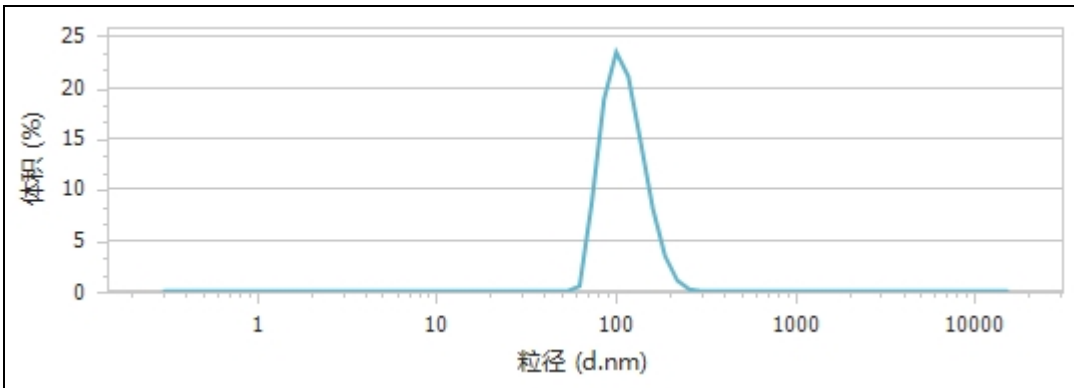
峰2

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	0.50	0.50
72.55	8.68	9.18
84.87	18.83	28.00
99.28	23.48	51.48
116.13	21.06	72.54
135.85	14.67	87.22
158.91	8.09	95.31
185.89	3.46	98.77
217.45	1.05	99.82
254.37	0.18	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	73.09
D20	79.63
D30	86.10
D40	92.23
D50	98.37
D60	106.10
D70	114.10
D80	126.16
D90	143.79
D100	12823.02