



# 百特纳米粒度电位分析仪

## 体积分布报告页

V4.00

样品名称: W0.2-3

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: 2023/12/28

测试时间: 10:46

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: 21

温度: 25 °C

折射率: 1.59

平均光强: 281.39 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: 145.25 nm

峰1

107.47

100.00

42.27

39.33

PDI: 0.140

峰2

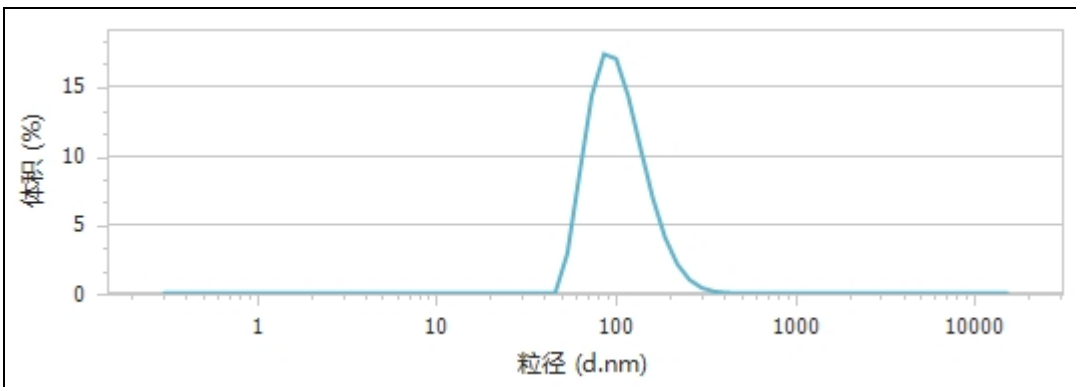
峰3

截距: 0.84

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	2.91	2.91
62.02	8.70	11.61
72.55	14.41	26.02
84.87	17.41	43.43
99.28	17.08	60.51
116.13	14.32	74.83
135.85	10.54	85.37
158.91	6.91	92.29
185.89	4.06	96.34
217.45	2.12	98.47
254.37	0.98	99.45
297.55	0.39	99.84
348.07	0.13	99.96
407.16	0.03	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	60.36
D20	68.15
D30	75.37
D40	82.44
D50	90.41
D60	98.85
D70	110.45
D80	125.80
D90	151.29
D100	476.29