



# 百特纳米粒度电位分析仪

## 体积分布报告页

V4.00

样品名称: 721 0.25-0.5-2

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: 2023/6/3

测试时间: 10:23

备注: 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: 18

温度: 25 °C

折射率: 1.59

平均光强: 324.52 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: 264.64 nm

峰1

157.91

100.00

81.34

51.51

PDI: 0.211

峰2

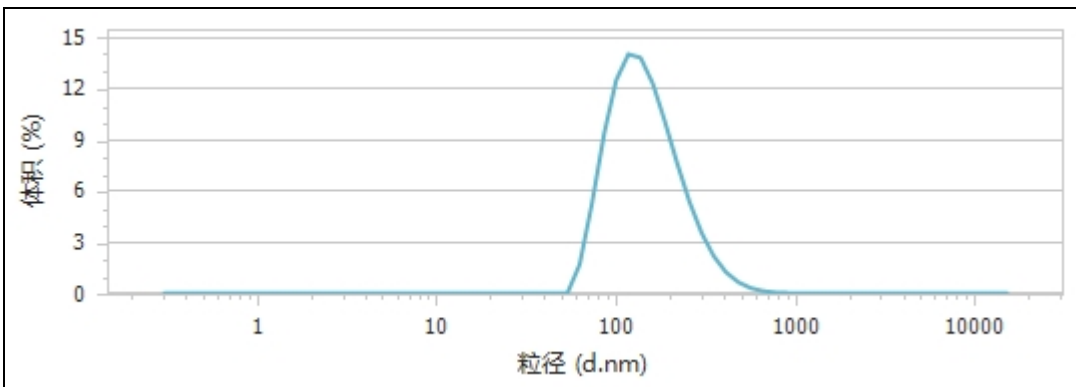
峰3

截距: 0.83

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	1.68	1.68
72.55	5.22	6.90
84.87	9.32	16.22
99.28	12.52	28.74
116.13	14.03	42.77
135.85	13.82	56.60
158.91	12.30	68.90
185.89	10.05	78.95
217.45	7.61	86.56
254.37	5.37	91.93
297.55	3.53	95.45
348.07	2.16	97.62
407.16	1.23	98.85
476.29	0.65	99.49

粒径(d.nm)	区间(%)	累积(%)
557.15	0.31	99.80
651.73	0.13	99.93
762.38	0.05	99.98
891.81	0.02	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	76.65
D20	89.22
D30	100.80
D40	112.81
D50	126.44
D60	142.23
D70	161.87
D80	190.25
D90	241.12
D100	1220.32