



# 百特纳米粒度电位分析仪

## 体积分布报告页

V4.00

样品名称: W0.25-2 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: 2023/12/7 测试时间: 11:47  
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

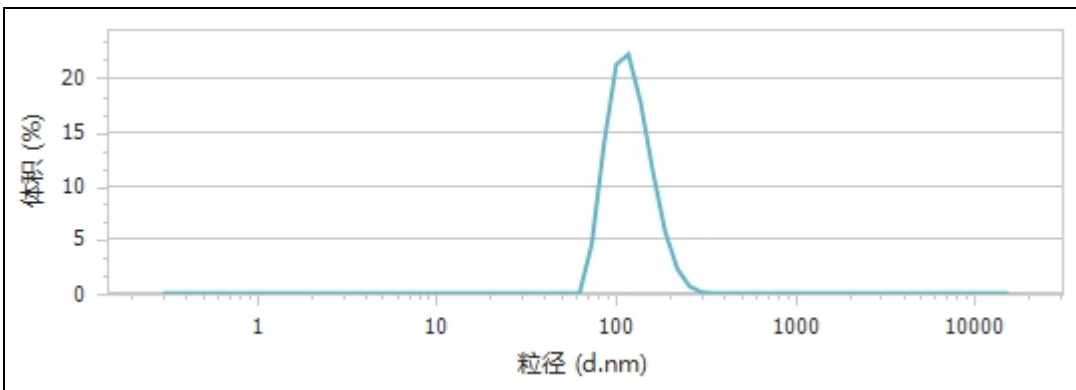
分散介质: 水 样品材质: 聚苯乙烯乳球 检测角度: 90° 子测试次数: 12  
温度: 25 °C 折射率: 1.59 平均光强: 481.86 kcps 衰减片编号: 5  
粘度: 0.8936 mPa.s(cP) 吸收率: 0.01 分析模型: 通用 样品池种类: PS样品池  
折射率: 1.33 激光波长: 671 nm 平衡时间: 120 s 检测点位置: 5 mm

测试结果	均径(d.nm)	面积(%)	峰标准差(nm)	CV (%)
Z-均粒径: 160.58 nm	峰1 121.95	100.00	34.59	28.37
PDI: 0.101	峰2			
截距: 0.94	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	4.57	4.57
84.87	13.95	18.52
99.28	21.30	39.82
116.13	22.27	62.08
135.85	17.79	79.87
158.91	11.33	91.20
185.89	5.78	96.97
217.45	2.29	99.26
254.37	0.64	99.90
297.55	0.10	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	77.35
D20	85.87
D30	92.64
D40	99.42
D50	106.99
D60	114.56
D70	124.91
D80	136.11
D90	156.47
D100	12823.02