



百特纳米粒度电位分析仪

体积分布报告页

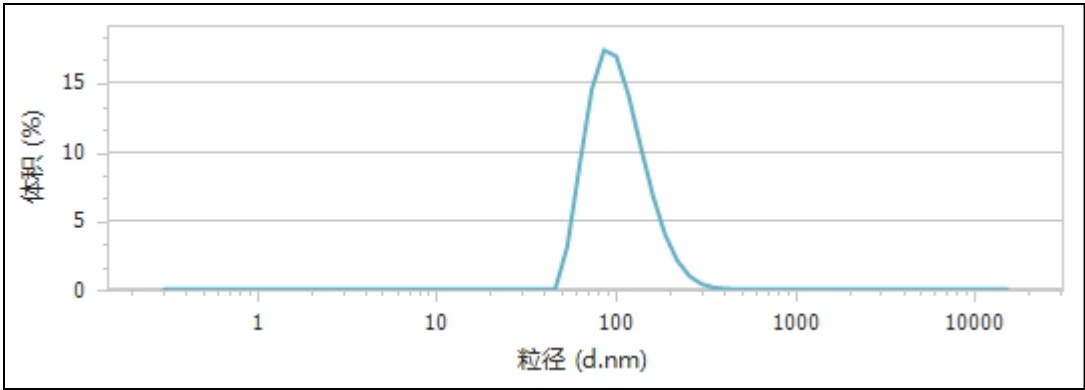
V4.00

样品名称: w0.2		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: 2024/4/13	测试时间: 10:42
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: 22
温度: 25 °C	折射率: 1.59	平均光强: 280.24 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(%)
Z-均粒径: 146.56 nm		峰1	106.89
PDI: 0.131		峰2	100.00
截距: 0.84		峰3	42.07
			CV (%)
			39.36

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	3.13	3.13
62.02	8.99	12.12
72.55	14.56	26.68
84.87	17.40	44.08
99.28	16.96	61.04
116.13	14.17	75.21
135.85	10.41	85.63
158.91	6.82	92.44
185.89	3.99	96.44
217.45	2.08	98.52
254.37	0.95	99.47
297.55	0.37	99.85
348.07	0.12	99.97
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	59.90
D20	67.72
D30	74.91
D40	81.99
D50	89.90
D60	98.40
D70	109.93
D80	125.20
D90	150.64
D100	476.29