



Bettersize2000 激光粒度分布仪

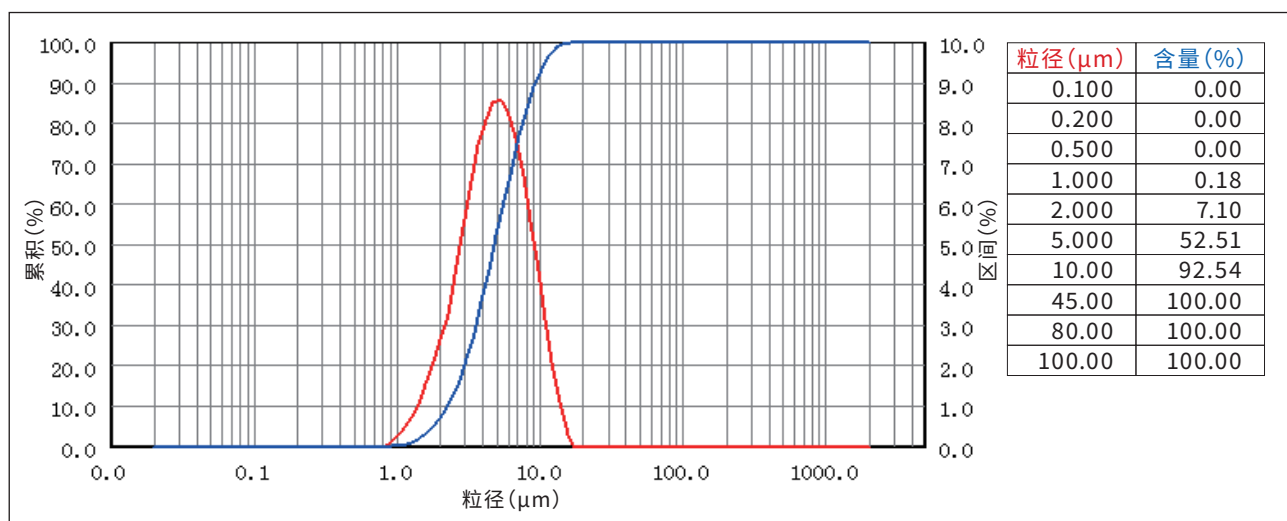
百分位分析报告

Range: 0.02 ~ 2000 μ m

样品名称: 5 μ m粉体	分散剂: 无	测试单位: Bettersize
介质名称: 乙醇	光学模式: Mie	测试人员: SLY
物质折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	测试日期: 2019-06-26
介质折射率: 1.361	样品来源: Bettersize	测试时间: 10:34:27
备注: Bettersize2000粒度分析测试(0:3.00)-0-(0:3)		分布类型: 体积分布

中位径(D50): 4.830 μ m	长度平均径[2,1]: 2.945 μ m	遮光率: 10.58%
跨度(SPAN): 1.464	面积平均径[3,2]: 4.028 μ m	残差: 2.451%
体积平均径[4,3]: 5.371 μ m	比表面积(SSA): 0.551m ² /g	

百分位点	粒径(μ m)	百分位点	粒径(μ m)	百分位点	粒径(μ m)	百分位点	粒径(μ m)	百分位点	粒径(μ m)
1	1.245	21	3.039	41	4.247	61	5.63	81	7.714
2	1.43	22	3.102	42	4.308	62	5.716	82	7.849
3	1.57	23	3.162	43	4.37	63	5.802	83	7.985
4	1.692	24	3.222	44	4.433	64	5.888	84	8.149
5	1.794	25	3.282	45	4.499	65	5.975	85	8.333
6	1.896	26	3.342	46	4.565	66	6.061	86	8.516
7	1.99	27	3.402	47	4.632	67	6.147	87	8.699
8	2.083	28	3.462	48	4.698	68	6.233	88	8.883
9	2.173	29	3.521	49	4.764	69	6.319	89	9.068
10	2.257	30	3.581	50	4.83	70	6.424	90	9.33
11	2.341	31	3.64	51	4.896	71	6.529	91	9.593
12	2.425	32	3.7	52	4.963	72	6.635	92	9.855
13	2.497	33	3.759	53	5.035	73	6.741	93	10.11
14	2.57	34	3.818	54	5.109	74	6.846	94	10.47
15	2.643	35	3.878	55	5.183	75	6.952	95	10.88
16	2.716	36	3.938	56	5.257	76	7.058	96	11.3
17	2.782	37	4	57	5.331	77	7.173	97	11.85
18	2.846	38	4.062	58	5.405	78	7.308	98	12.56
19	2.911	39	4.123	59	5.479	79	7.443	99	13.59
20	2.975	40	4.185	60	5.553	80	7.579	100	16.5





Better size2000 激光粒度分布仪 百分页分析报告

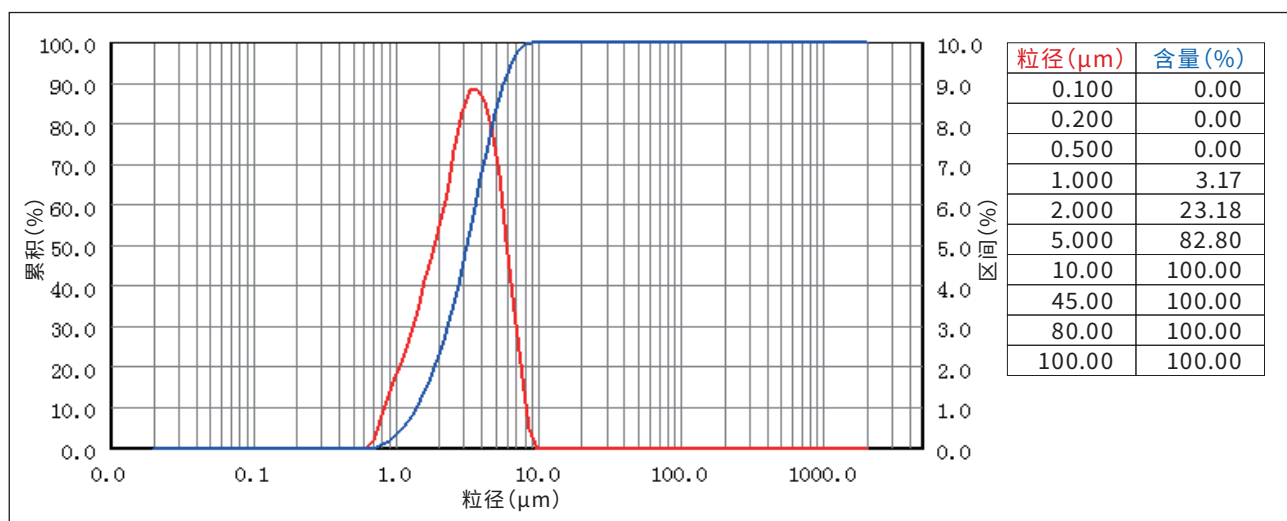
Range: 0.02 ~ 2000 μ m

样品名称: 3 μ m粉体	分散剂: 无	测试单位: Better size
介质名称: 乙醇	光学模式: Mie	测试人员: SLY
物质折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	测试日期: 2019-06-27
介质折射率: 1.361	样品来源: Better size	测试时间: 11:52:19
备注: Better size2000粒度分析测试(0:3.00)-0-(0:3)		分布类型: 体积分布

中位径(D50): 3.148 μ m	长度平均径[2,1]: 1.885 μ m	遮光率: 11.86%
跨度(SPAN): 1.371	面积平均径[3,2]: 2.560 μ m	残差: 2.036%
体积平均径[4,3]: 3.375 μ m	比表面积(SSA): 0.868m ² /g	

D3: 0.988 μ m	D6: 1.175 μ m	D10: 1.390 μ m	D16: 1.676 μ m	D25: 2.080 μ m
D75: 4.437 μ m	D84: 5.112 μ m	D90: 5.708 μ m	D97: 6.939 μ m	D98: 7.234 μ m

粒径(μ m)	区间(%)	累积(%)	粒径(μ m)	区间(%)	累积(%)	粒径(μ m)	区间(%)	累积(%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	3.84	5.75	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	6.03	11.78	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	8.84	20.62	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	11.74	32.36	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	15.67	48.03	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	17.84	65.87	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	16.63	82.5	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	11.96	94.46	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	5.08	99.54	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0.46	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	0	0	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	0.13	0.13	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	1.78	1.91	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100





Better size2000 激光粒度分布仪 百分页分析报告

Range: 0.02 ~ 2000μm

样品名称: 1.5μm粉体	分散剂: 无	测试单位: Better size
介质名称: 乙醇	光学模式: Mie	测试人员: WQ
物质折射率: 1.800-0.700i	分析模式: 2.35-通用	测试日期: 2019-06-29
介质折射率: 1.361	样品来源: Better size	测试时间: 20:17:50
备注: Better size2000粒度分析测试(0:3.00)-0-(0:3)		分布类型: 体积分布

中位径(D50): 1.484um	长度平均径[2,1]: 1.043um	遮光率: 11.38%
跨度(SPAN): 1.446	面积平均径[3,2]: 1.305um	残差: 0.510%
体积平均径[4,3]: 1.663um	比表面积(SSA): 1.701m ² /g	

D3: 10.606um	D6: 10.674um	D10: 10.747um	D16: 10.847um	D25: 11.001um
D75: 12.186um	D84: 12.566um	D90: 12.894um	D97: 13.472um	D98: 13.660um

粒径(μm)	区间(%)	累积(%)	粒径(μm)	区间(%)	累积(%)	粒径(μm)	区间(%)	累积(%)
0.020-0.024	0	0	0.911-1.161	13.96	33.79	44.04-56.13	0	100
0.024-0.030	0	0	1.161-1.479	15.98	49.77	56.13-71.52	0	100
0.030-0.039	0	0	1.479-1.885	16.21	65.98	71.52-91.14	0	100
0.039-0.049	0	0	1.885-2.403	14.5	80.48	91.14-116.1	0	100
0.049-0.063	0	0	2.403-3.062	12.14	92.62	116.1-147.9	0	100
0.063-0.080	0	0	3.062-3.902	6.65	99.27	147.9-188.5	0	100
0.080-0.102	0	0	3.902-4.972	0.73	100	188.5-240.3	0	100
0.102-0.131	0	0	4.972-6.336	0	100	240.3-306.2	0	100
0.131-0.167	0	0	6.336-8.074	0	100	306.2-390.2	0	100
0.167-0.212	0	0	8.074-10.28	0	100	390.2-497.2	0	100
0.212-0.271	0	0	10.28-13.11	0	100	497.2-633.6	0	100
0.271-0.345	0	0	13.11-16.70	0	100	633.6-807.4	0	100
0.345-0.440	0	0	16.70-21.28	0	100	807.4-1028	0	100
0.440-0.561	1.44	1.44	21.28-27.12	0	100	1028-1311	0	100
0.561-0.715	6.72	8.16	27.12-34.56	0	100	1311-1670	0	100
0.715-0.911	11.67	19.83	34.56-44.04	0	100	1670-2000	0	100

