



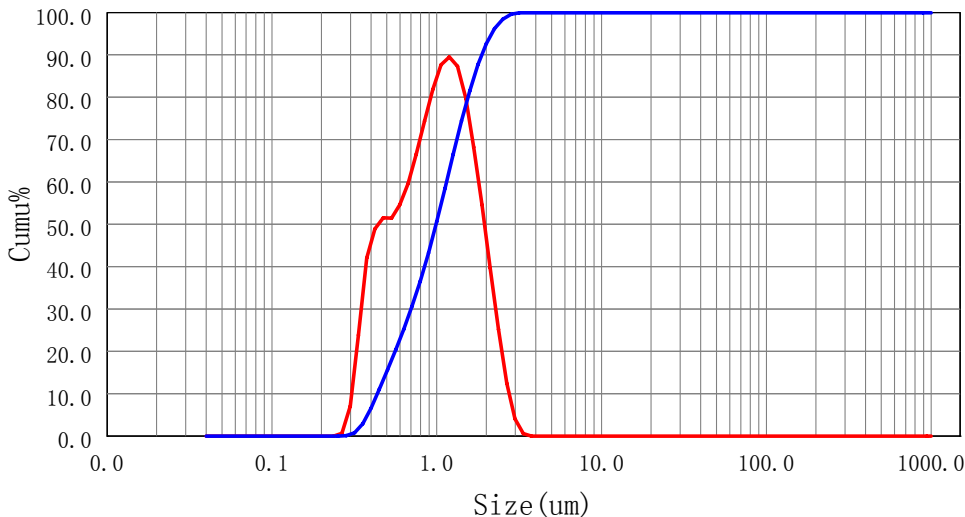
BT-2003型激光粒度分布仪

粒度分析报告

Range : 0.04 μ m - 1000 μ m

样品名称 : 2017.3.6.1986-1-10:22:34		样品来源 : Bettersize	
介质名称 : Water		测试单位 : Bettersize	
样品折射率 : 1.530+0.100i	光学模式 : Mie	测试人员 : Z.H.B	
介质折射率 : 1.333	分析模式 : 7.21 · 1	测试日期 : 2017-03-06	测试时间 : 10:22:34
备注 : (1:3.00)-0-(0:3)			
中位径(D50) : 0.994 μ m	体积平均径D[4,3] : 1.083 μ m	面积平均径D[3,2] : 0.821 μ m	遮光率(OBS.) : 11.28 %
跨度(SPAN) : 1.455	长度平均径D[2,1] : 0.629 μ m	比表面积(SSA) : 2704 m ² /kg	拟合残差 : 0.233 %
D03 = 0.358 μ m	D06 = 0.392 μ m	D10 = <u>0.437</u> μ m	D16 = 0.507 μ m
D50 = <u>0.994</u> μ m	D75 = 1.431 μ m	D84 = 1.665 μ m	D90 = <u>1.884</u> 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%	粒径 μ m	区间%	累积%
0.040 - 0.044	0.00	0.00	0.502 - 0.564	4.63	20.28	6.324 - 7.095	0.00	100.00	79.52 - 89.22	0.00	100.00
0.044 - 0.050	0.00	0.00	0.564 - 0.633	4.91	25.19	7.095 - 7.961	0.00	100.00	89.22 - 100.1	0.00	100.00
0.050 - 0.056	0.00	0.00	0.633 - 0.710	5.36	30.55	7.961 - 8.932	0.00	100.00	100.1 - 112.3	0.00	100.00
0.056 - 0.063	0.00	0.00	0.710 - 0.796	5.99	36.54	8.932 - 10.02	0.00	100.00	112.3 - 126.0	0.00	100.00
0.063 - 0.071	0.00	0.00	0.796 - 0.894	6.69	43.23	10.02 - 11.24	0.00	100.00	126.0 - 141.3	0.00	100.00
0.071 - 0.079	0.00	0.00	0.894 - 1.003	7.37	50.60	11.24 - 12.61	0.00	100.00	141.3 - 158.6	0.00	100.00
0.079 - 0.089	0.00	0.00	1.003 - 1.125	7.89	58.49	12.61 - 14.15	0.00	100.00	158.6 - 177.9	0.00	100.00
0.089 - 0.100	0.00	0.00	1.125 - 1.262	8.06	66.55	14.15 - 15.87	0.00	100.00	177.9 - 199.6	0.00	100.00
0.100 - 0.112	0.00	0.00	1.262 - 1.416	7.86	74.41	15.87 - 17.81	0.00	100.00	199.6 - 224.0	0.00	100.00
0.112 - 0.126	0.00	0.00	1.416 - 1.589	7.18	81.59	17.81 - 19.98	0.00	100.00	224.0 - 251.3	0.00	100.00
0.126 - 0.141	0.00	0.00	1.589 - 1.783	6.14	87.73	19.98 - 22.42	0.00	100.00	251.3 - 282.0	0.00	100.00
0.141 - 0.159	0.00	0.00	1.783 - 2.001	4.91	92.64	22.42 - 25.16	0.00	100.00	282.0 - 316.3	0.00	100.00
0.159 - 0.178	0.00	0.00	2.001 - 2.245	3.57	96.21	25.16 - 28.23	0.00	100.00	316.3 - 354.9	0.00	100.00
0.178 - 0.200	0.00	0.00	2.245 - 2.518	2.26	98.47	28.23 - 31.67	0.00	100.00	354.9 - 398.2	0.00	100.00
0.200 - 0.224	0.00	0.00	2.518 - 2.826	1.12	99.59	31.67 - 35.53	0.00	100.00	398.2 - 446.8	0.00	100.00
0.224 - 0.252	0.00	0.00	2.826 - 3.170	0.36	99.95	35.53 - 39.87	0.00	100.00	446.8 - 501.3	0.00	100.00
0.252 - 0.282	0.06	0.06	3.170 - 3.557	0.05	100.00	39.87 - 44.73	0.00	100.00	501.3 - 562.4	0.00	100.00
0.282 - 0.317	0.63	0.69	3.557 - 3.991	0.00	100.00	44.73 - 50.18	0.00	100.00	562.4 - 631.0	0.00	100.00
0.317 - 0.356	2.14	2.83	3.991 - 4.478	0.00	100.00	50.18 - 56.30	0.00	100.00	631.0 - 708.0	0.00	100.00
0.356 - 0.399	3.78	6.61	4.478 - 5.024	0.00	100.00	56.30 - 63.17	0.00	100.00	708.0 - 794.4	0.00	100.00
0.399 - 0.448	4.40	11.01	5.024 - 5.637	0.00	100.00	63.17 - 70.88	0.00	100.00	794.4 - 891.2	0.00	100.00
0.448 - 0.502	4.64	15.65	5.637 - 6.324	0.00	100.00	70.88 - 79.52	0.00	100.00	891.2 - 1000	0.00	100.00



粒径 μ m	含量%
0.100	0.00
0.200	0.00
0.500	15.39
1.000	50.38
2.000	92.61
5.000	100.00
10.00	100.00
20.00	100.00
45.00	100.00
75.00	100.00