

检验报告

№:2016-12-1125

第 2 页 共 2 页

检 验 项 目		检 验 结 果			
		标准要求	检测数据	单项判定	综合判定
化学成分 (%)	SiC	≥98.60	99.12	符合标准	符合标准
	C _F	≤0.20	0.08		
	Fe ₂ O ₃	≤0.40	0.13		
粒度组成 (%)	最粗粒	0	0	符合标准	
	粗 粒	≤30	18		
	基本粒	≥40	55		
	混合粒	≥65	80		
	细 粒	≤3	1		
密 度 (g/cm ³)		≥3.18	3.22	符合标准	
磁性物含量 (%)		≤0.0170	0.0066	符合标准	
以 下 空 白					



a Malvern Panalytical brand

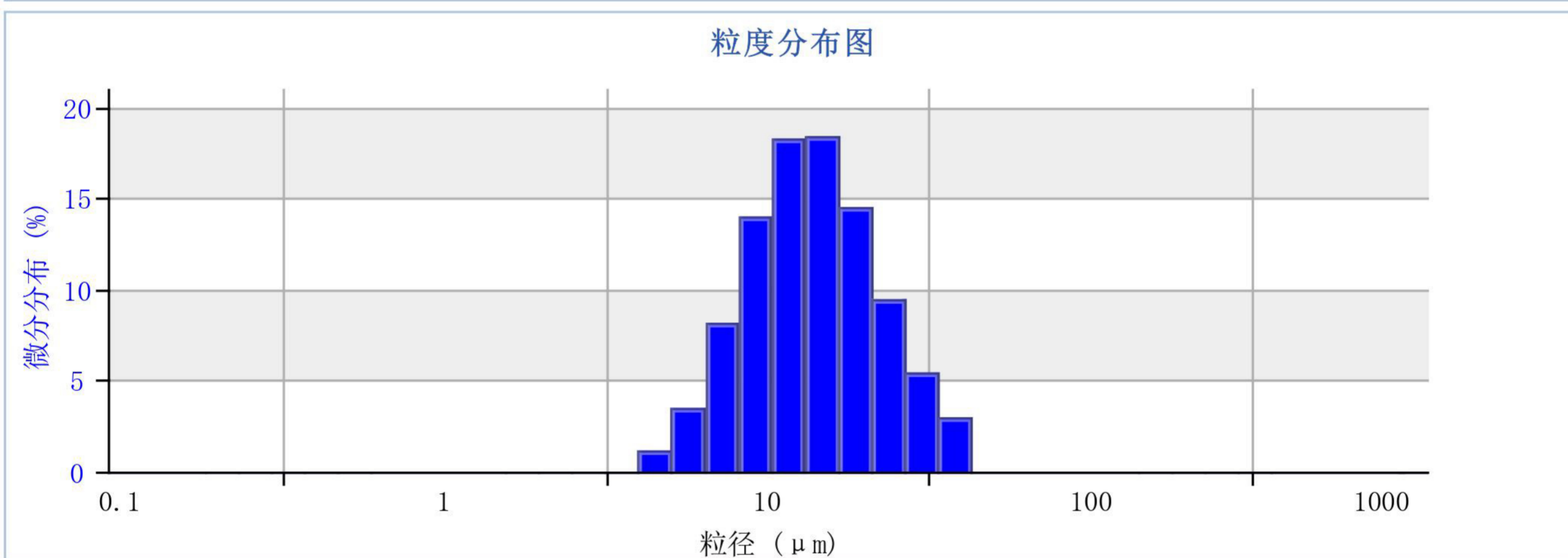
粒度测试报告

LS-609

样品名称: 碳化硅1200	样品编号: 邓磊	Sop名称: 碳化硅. sop	测量时间: 2021/3/15 16:56:37
测试者: Administrator	背景采样时间: 10 秒	单次采样时间: 10 秒	结果类型: 体积 (V)

样品材质: 碳化硅1	样品材质折射率: 2.6	样品材质吸收率: 1	分散介质: 水
分散介质折射率: 1.333	分析模式: 通用模式	遮光率(%): 13.68	分析范围(μm): 0.1 ~ 1000

D10(μm): 7.912	D50(μm): 12.944	D90(μm): 20.345	D97(μm): 23.851
D(3,2)(μm): 11.995	D(4,3)(μm): 13.596	Span: 0.961	



粒径 (μm)	微分 (%)	累积 (%)	粒径 (μm)	微分 (%)	累积 (%)	粒径 (μm)	微分 (%)	累积 (%)	粒径 (μm)	微分 (%)	累积 (%)
0.100			1.075	0.00	0.00	11.565	20.87	37.40	124.370	0.00	100.00
0.127	0.00	0.00	1.364	0.00	0.00	14.666	26.56	63.96	157.715	0.00	100.00
0.161	0.00	0.00	1.729	0.00	0.00	18.598	21.86	85.83	200.000	0.00	100.00
0.204	0.00	0.00	2.193	0.00	0.00	23.584	11.03	96.86	253.620	0.00	100.00
0.259	0.00	0.00	2.781	0.00	0.00	29.907	2.90	99.76	321.620	0.00	100.00
0.328	0.00	0.00	3.527	0.00	0.00	37.925	0.24	100.00	407.850	0.00	100.00
0.416	0.00	0.00	4.472	0.20	0.20	48.094	0.00	100.00	517.200	0.00	100.00
0.527	0.00	0.00	5.671	1.24	1.44	60.988	0.00	100.00	655.870	0.00	100.00
0.669	0.00	0.00	7.192	4.17	5.60	77.339	0.00	100.00	831.710	0.00	100.00
0.848	0.00	0.00	9.120	10.93	16.54	98.075	0.00	100.00	1000.000	0.00	100.00