

实验报告一

实验编号: BJ-01-004

日期: 2017.01.06

样品名称:	水泥 1# (共 2 份, 1#、2#)	所属领域:	建筑
原始尺寸:	<8mm	期望细度:	~200 μ m
样品量:	~3g	后续分析:	
其他要求:			
			
解决方案: 对于少量脆性样品的研磨, 可选用微型球磨机 Pulverisette 23			
所选机型:	微型球磨机 Pulverisette 23		
配置:	15ml 不锈钢研磨碗 + 6 x 10mm 不锈钢研磨球		
振幅:	50Hz		
研磨时间:	30sec		
最终细度:	~200 μ m		
实验说明:	<ol style="list-style-type: none"> 1、样品尺寸大小不一, 最大的~8mm, 而 P23 最佳进样尺寸<6mm, 所以, 实验中建议选用最大量的研磨球。 2、称取~3g 样品, 将其加入装有 6 个直径 10mm 研磨球的研磨碗内。 3、在最大 50Hz 振幅下, 研磨 30 秒后取样观察, 大部分样品为粉末, 细度在~200μm, 但仍可观察到一些较大的颗粒。 4、将大颗粒筛出, 收集粉末样品。 		
实验图片说明:	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 研磨前 研磨 30 秒后 收集 </div>		

实验报告二

实验编号: BJ-01-005

日期: 2017.01.06

样品名称:	水泥 2# (共 2 份, 1#、2#)	所属领域:	建筑
原始尺寸:	<8mm	期望细度:	~200 μ m
样品量:	~3g	后续分析:	
其他要求:			
解决方案: 对于少量脆性样品的研磨, 可选用微型球磨机 Pulverisette 23			
所选机型:	微型球磨机 Pulverisette 23		
配置:	15ml 不锈钢研磨碗 + 6 x 10mm 不锈钢研磨球		
振幅:	50Hz		
研磨时间:	2min		
最终细度:	<200 μ m		
实验说明:	<p>1、由报告一可知, 样品研磨 30 秒后, 大部分为粉状, 但仍有一些大颗粒, 为进一步确定研磨效果, 2#样品研磨 1 分钟后观察, 仍有少量大颗粒。</p> <p>2、研磨 2 分钟后观察, 仍有三个大颗粒, 粉末细度仍在百微米。</p> <p>3、如需所有的样品都无大颗粒, 建议研磨 30 秒后, 将大颗粒取出, 收集粉末, 单独研磨大颗粒 30 秒, 即可达到所需细度要求, 且效率较高。</p>		
实验图片说明:	<p style="text-align: center;"> 研磨前 研磨 1 分钟后 研磨 2 分钟后 收集 </p>		