

实验报告

实验编号: BJ-04-006

日期: 2017.04.25

样品名称:	土样 (取于建筑工地)	所属领域:	
原始尺寸:	<20mm	期望细度:	
样品量:	200g	后续分析:	
			
<p>解决方案: 对于干性土壤类样品的研磨粉碎, 我们建议采用行星式球磨机 P5 (四罐) 或 P6 (单罐), 根据研磨后对样品的分析, 可以选择玛瑙罐、氧化锆罐、不锈钢罐等。本实验, 我们采用单罐行星式球磨机 P6。研磨后, 采用数显型筛分机 A3PRO 筛分回收样品, 称重。</p>			
所选机型:	单罐行星式球磨机 Pulverisette 6 经典型		
配置:	500ml 不锈钢研磨罐 + 9 x 20mm 不锈钢研磨球		
转速:	400rpm		
研磨时间:	3min		
最终细度:	91% <90 μ m		
实验说明:	<ol style="list-style-type: none"> 1、在研磨碗内放入 9 个 20mm 不锈钢研磨球, 将 200g 样品加入研磨碗内。 2、设定研磨参数为转速 400rpm, 研磨时间为 3min。 3、研磨结束后取出样品, 并用筛分机 A3PRO 进行筛分, 筛分机使用 90μm 筛网, 参数设定为振幅 2.3mm, 筛分时间 3min, 并使用 15 个 10mm 直径的玛瑙助筛球。 4、筛分 1min 后, 根据样品筛分情况可见, 大多数样品已通过筛网, 在助筛球的帮助下, 少量未通过筛网的样品在增加时长情况下, 也不能通过筛网。停止筛分, 收集样品, 称重。 5、通过 90μm 筛网的样品为 182g, 未通过筛网的样品为 18g。 		
实验图片说明:	 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 研磨前 研磨后 筛分后 </div>		