

实验说明-磁铁矿

实验步骤:

仪器设备: Pulverisette 6

研磨设备: 500ml 不锈钢研磨碗 + 146g x 3mm 不锈钢研磨球

转速: 650rpm

进样量: 40g 粉末

分散剂: 40ml 水

要求研磨细度: < 20 μ m

最终细度: 研磨 5 个循环后 d90: ~10.6 μ m

研磨 10 个循环后 d90: ~5.1 μ m

研磨程序: 由于磁铁矿磁性较大, 干磨损耗太大, 效果亦不明显, 所以, 建议湿磨。

使用 20ml 水做分散剂, 研磨 2min, 暂停 15min, 循环 5 次后, 取样, Analysette

22 MicroTec 测量粒度;

再加水 20ml, 再次研磨 5 个循环 (共 10 个循环) 后, 取样, 测量粒度。