

# 岩石热物性测定机构

产品名称	岩石热物性测定机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

## 产品详情

岩石热物性测定是研究岩石热传导、热膨胀、热稳定性等物理特性的重要方法之一，对于了解岩石的热力学特性有着重要的理论和实际意义。

热导率是岩石热物性测定中的一个重要参数，它表示单位时间内单位长度的岩石材料所传导的热量。ROCK-2型热导率测试仪能够测量不同种类和大小的岩石热导率，关键在于将样品合理地放置在测试仪器内部，确保测试数据的准确性。

岩石的热膨胀性是指材料在不同温度下体积变化程度的差异。热膨胀系数的测量需要通过一定的方法将样品加热并控制温度，利用测量系统记录样品体积变化的数据，并计算膨胀系数。

岩石的热稳定性表示材料在高温条件下的性能表现，在岩石热物性测定中主要通过装有样品的样品盘加热至一定温度下，在恒定高温状态下观察岩石试样表面状况，确认热稳定性。

参数名称	单位
热导率	W/mK
岩石热膨胀系数	1/K
岩石热稳定性	度

### 岩石热物性测定标准

- 1、SY/T 6107-2002 地层岩石热物性参数的测定方法

- 2、NF P94-410-1:2001 岩石.岩石物理特性试验.第1部分:岩石含水量测定.烘干法
- 3、NF P94-410-3:2001 岩石 岩石物理特性试验 第3部分：孔隙率测定
- 4、GB/T 23561.14-2010 煤和岩石物理力学性质测定方法 第14部分：岩石膨胀率测定方法
- 5、GB/T 23561.5-2009 煤和岩石物理力学性质测定方法.第5部分:煤和岩石吸水性测定方法
- 6、GB/T 23561.16-2010 煤和岩石物理力学性质测定方法 第16部分：岩石耐崩解性指数测定方法
- 7、DZ/T 0276.14-2015 岩石物理力学性质试验规程 第14部分:岩石热导率试验

#### 岩石热物性测定流程

- 1、沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、初检（根据客户需求确定具体检测项目）；
- 4、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 5、签约（双方确定--签订保密协议）；
- 6、完成实验（出具检测报告，售后服务）；

以上是岩石热物性测定检测的相关介绍，如有其他检测需求可以咨询实验室工程师帮您解答。

清析技术研究院可提供相关检测服务，提供CMA/CNAS资质检测报告，致力于产品研发、成分分析、材料检测、工业诊断、模拟测试、大型仪器测试、可信性验证等技术服务，实验室设施完备、强大的项目专家检测团队。