

DR-2型岩石导热率测试仪

产品名称	DR-2型岩石导热率测试仪
公司名称	北京东方圆通科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区鼓楼南街1-603
联系电话	010-61446422 13301057943

产品详情

dr-2型岩石导热率测试仪

dr-2型岩石导热率测试仪（平板热流计法）采用国际上流行的热流计检测导热系数和热阻方法，配计算机实现全自动检测，生成实验报告。利用该岩石导热率测试仪对岩石的导热系数进行测量，并分析了岩石成份、孔隙度、元素分布以及岩石形貌等参数对岩石导热系数的影响。结果表明，岩石孔隙度对岩石导热系数影响较大，同时岩石导热系数与所处的环境温度、岩石的结构以及金属元素和石英含量等因素有关。该仪器采用在试样一面加入稳定的热面温度，热量通过试样传递到冷面（室温），测量传递的热流来计算导热系数和热阻。此测试方法简便，快捷，重复性好。非常适用于型材等金属材料传热方面的研究和开发。也可用于塑料、橡胶、石墨、保温材料等测试，广泛应用在大专院校、科研院所、质检、厂矿。

符合：gb/t10295-2008（绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法） astm c518-04用热流计法测定稳态热通量和热传递特性的试验方法。

- 二、主要技术参数
- 1、导热系数范围：板状样0.001-100w/mk，精确度大于2%，圆柱状样3-400w/mk，精确度大于2%。（需合同注明要求测试）
 - 2、热面温度：室温-99.99，采用高数度数显表测温，0.2级精度，分辨率0.01。
 - 3、冷面温度：室温，采用高数度数显表测温，0.2级精度，分辨率0.01。
 - 4、热面温控：室温-99.99，采用高数度程控数显表测温，0.2级精度，分辨率0.01，平板加热器，双向可控硅控制。
 - 5、冷面采用水冷，确保冷面温度稳定（温度用户可选）。
 - 6、采用计算机自动测试。
 - 7、采用wpy系列热流计，热流参数23.26w/m².mv。
 - 8、冷热板传热面积：150×150（mm）。
 - 9、冷热板可调节间距：0-160（mm）。
 - 10、最大试样面积150/150mm（可根据用户要求制造300/300,600/600等规格试样）

