

热导率测试-深圳第三方检测机构

产品名称	热导率测试-深圳第三方检测机构
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

当物体中温度分布不均匀时，将会有热能从高温处流向低温处,这种现象当物体中温度分布不均匀时，将会有热能从高温处流向低温处,这种现象称为热传导。热能在固体中可以通过电子、晶格振动(声子)、电磁波等介质传导，在金属中电子是主要的热能传导介质，但是在绝缘体中，声子是主要的传导介质。金属热导率的测量方法大致可分为两类:稳态法和动态法。稳态法测量时试样中温度分布均匀,热导率由通过单位长度，单位面积和温度梯度的热流来确定。稳态法具有原理清晰，可准确、直接地获得热导率绝值等优点，适用于从低温到室温区的测量，缺点是费时和对环境(如测量系统的绝热条件、测量过程中的温度控制以及样品的形状尺寸等)要求苛刻¹²¹。动态法测量时样品的温度分布随时间变化，通过测量这种温度的变化来计算热扩散率，然后由样品的比热、密度和热扩散率三者的乘积来确定热导率。深圳检测公司会根据实际要求，选择合适的方法进行测量。主要是实验仪器是立式压力机。