

热阻值（R值）检测机构

产品名称	热阻值（R值）检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

项目介绍

热阻值R的定义是在指定的温度下，某种材料在单位面积上阻止热量穿过的能力。材料的R值越高，就越适合作为保温材料。热阻值常常被用在建筑工程中，用来评价材料或者系统的相对保温能力。

检测方法

试样两接触界面施加不同温度，使得试样上下两面形成温度差，促使热流量全部垂直穿过试样测试表面而没有侧面的热扩散。在此测试方法中，试样夹在两金属板中呈现三明治状，加压，施加一定量的热能。当其平衡后，可通过量热计测试并计算热阻。

计算公式

$R = L / (\lambda S)$ L是导热材料厚度，S是接触面积，而 λ 则是导热系数，通过数值代入公式可得出导热材料热阻值 R ；如果热阻越大对于材料的热传导的阻挡力也就越高，相应的，其导热效率也就越低。