

保温材料平板导热系数测试

产品名称	保温材料平板导热系数测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

导热系数是指在稳定传热条件下，1m厚的材料，两侧表面的温差为1度（K， $^{\circ}\text{C}$ ），在1秒内（1s），通过1平方米面积传递的热量，单位为瓦/米·度（ $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ ，此处为K可用 $^{\circ}\text{C}$ 代替）。导热系数是建筑材料重要的热湿物性参数之一，与建筑能耗、室内环境及很多其他热湿过程息息相关。

保温材料一般是指导热系数小于或等于0.12的材料。保温材料发展很快，在工业和建筑中采用良好的保温技术与材料，往往可以起到事半功倍的效果。建筑中每使用一吨矿物棉绝热制品，一年可节约一吨石油。

保温材料分类：塑料制品、风管制品、矿棉制品、无机材料、有机材料、保温砂浆等。

样品要求

样品内部组成应均匀一致, 上下表面必须平行光滑, 厚度均匀一致。

检测标准

ASTM D5470-12热导性电绝缘材料的热传输特性的标准试验方法

ASTM E1461-13用闪光法测定热扩散率的试验方法

GB/T 10297-2015非金属固体材料导热系数的测定 热线法

GB/T 22588-2008闪光法测量热扩散系数或导热系数

GB/T 32981-2016墙体材料当量导热系数测定方法

GB/T 20671.10-2006非金属垫片材料分类体系及试验方法 第10部分:垫片材料导热系数测定方法

GB/T 3139-2005纤维增强塑料导热系数试验方法

GB/T 3399-1982塑料导热系数试验方法 护热平板法

GB/T 3651-2008金属高温导热系数测量方法

GB/T 5598-2015氧化铍瓷导热系数测定方法

GB/T 5990-2006耐火材料导热系数试验方法(热线法)

GB/T 7962.13-1987无色光学玻璃测试方法 导热系数测试方法

GB/T 8722-2008石墨材料中温导热系数测定方法