

# 深圳涂料导热系数检测

产品名称	深圳涂料导热系数检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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

涂料导热系数测试最新版本ASTM E1530-19/ ASTM E 1530-2019

涂料的保温隔热性能一个非常重要的参考指标就是涂料导热系数测试结果，目前涂料导热系数测试标准主要为ASTM E1530标准，ASTM E1530-19为最新版本标准，已取代ASTM E 1530-11(2016)

涂料导热系数测试标准-ASTM E1530/ ASTM E 1530-19

ASTM E1530 Standard Test Method for Evaluating the Resistance to Thermal Transmission of Materials by the Guarded Heat Flow Meter Technique。

ASTM E 1530用保护的热流计技术评定材料的耐传热性能的测试标准。

ASTM E1530导热系数-样品要求

ASTM E1530样品要求：The recommended specimen configuration is a  $50.8 \pm 0.25$ mm diameter disk, having smooth flat and parallel faces. The thickness less than 25mm.

导热系数 ( thermal conductivity ) :热流密度与温度梯度之比。即在单位温度梯度作用下物体内所产生的热流密度，单位为W/(m( )。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 ， )，在一定时间内，通过1平方米面积传递的热量，单位为瓦/米?度 ( W/(m?K)，此处为K可用 代替)。

导热系数与材料的组成结构、密度、含水率、温度等因素有关。非晶体结构、密度较低的材料，导热系数较小。材料的含水率、温度较低时，导热系数较小。

通常把导热系数较低的材料称为保温材料(我国国家标准规定，凡是平均温度不高于350 时导热系数不大于0.12W/(m/K)的材料称为保温材料)，而把导热系数在0.05瓦/米摄氏度以下的材料称为高效保温材料。