

泰州保温材料性能检测 导热系数检测

产品名称	泰州保温材料性能检测 导热系数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
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	0512-65587132 17312626973

产品详情

测试范围

导热膏、导热片、导热胶、界面材料、相变化材料、陶瓷、金属、基板、铝基板、覆铜板、软板、铜散热片、铜铝结合散热片、热管散热片、铁散热片、石墨散热片、铝型材散热片、铝板散热片、铜管、水冷头等。

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， $^{\circ}\text{C}$ ），在一定时间内，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）。珠海市_软板导热系数测试,第三方检测机构

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，凡平均温度不高于350 $^{\circ}\text{C}$ 时导热系数不大于0.12 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 的材料称为保温材料），而把导热系数在0.05 $\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ 以下的材料称为高xiao保温材料。

影响保温材料导热系数的因素

- 1.材料的性质。导热系数以金属zui大，非金属次之，液体较小，气体更小。
- 2.表观密度与孔隙特征。表现密度小的材料，导热系数小。孔隙率相同时，孔隙尺寸越大，导热系数越大。
- 3.温度。材料的导热系数随温度的升高而增大，但温度在0-50 $^{\circ}\text{C}$ 时并不显著，只有对处于高温和负温下的材料，才要考虑温度的影响。
- 4.热流方向。当热流平行于纤维方向时，保温性能减弱；而热流垂直纤维方向时，保温材料的阻热性能发挥zui好。