

铝合金导热系数 物理性能检测

产品名称	铝合金导热系数 物理性能检测
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

导热系数是判断一款导热材料性能优劣的重要参数，通常情况下，导热系数越高，导热性能越好，价格也越高。当然，导热材料导热性能的好坏还受到热阻、硬度、厚度等参数的影响，但客户在选购导热材料时先关注的还是导热系数。所以小编就要跟大家详细介绍下导热系数测试标准中的三种主流测试方式。

目前国内外市场没有制定统一的导热测试标准，由于不同标准下，测试方法不同，因此，测出材料的导热系数差异较大。那么，要选择合适的测试方法，必须先了解导热的测试标准。

常见导热系数测试标准

常见的国际通用导热系数测试标准是美国材料试验协会（ASTM）的ASTM D5470，ASTM E1461，ASTM E1530三种标准。

1、STM-D5470

该导热系数测试标准是热导性电绝缘材料的热传输特性的试验方法，采用稳态热流法。

原理：对样品施加一定的热流量，压力，测试样品的厚度和在热板/冷板间的温度差，得到样品的导热系数，需要样品为较大的块体以获得足够的温度差。