

深圳热学性能检测

产品名称	深圳热学性能检测
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:讯科检测 所在地:深圳 供货总量:999
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13684910979 13684910979

产品详情

热学性能检测

服务范围：

热稳定性、尺寸热稳定性、负荷热变形温度、马丁耐热

总收缩量、线性收缩率、维卡软化点、线性热膨胀率

流动性、熔点、软化点、熔体流动速率

热导率、玻璃化转变温度、脆化温度、失强温度

常见的性能变化：

- 1.常见的物理变化有：熔化、沸腾、升华、结晶转变等;
- 2.常见的化学变化有：脱水、降解、分解、氧化，还原，化合反应等。

常用热性能分析方法：

- 1.差示扫描量热法（DSC）

程序温度下，测量物质和参比物的热流(热功率)差与温度关系的技术。两种方法：功率补偿型和热流型。

- 2.差热分析（DTA）

程序温度下，测量物质和参比物的温度差与温度关系的技术。

3.热重分析（TGA）

程序温度下，测量物质的质量与温度关系的技术。

热学性能测试范围：

塑料、高分子材料、热学陶瓷、复合材料、水泥、石墨烯、汽车材料、纳米材料、高聚物、ABS塑料、无机非金属、聚苯硫醚、铁氧体、日用陶瓷等。

热学性能测试项目：

热稳定性检测、尺寸稳定性检测、热变形温度测试、马丁耐热检测、总体积收缩量检测、线性收缩率检测、维卡软化点检测、膨胀率检测、热膨胀系数检测、流动性检测、熔点检测、软化点检测、熔体流动速率、热导率检测、玻璃化转变温度测试、脆化温度测试、失强温度检测等。

热学性能测试标准：

ISO 11358-1997塑料.高聚物的热重分析(TG).一般原理

ASTM E1131-08用热重分析法进行成分分析的标准试验

ASTM D6370-99(2009)用热重分析法对橡胶组成分析的标准试验

ASTM D3850-1994用热重分析法测定固体电绝缘材料热降解的标准试验

ISO 11357-6:2008塑料.差示扫描量热(DSC).第6部分:氧化诱导时间的测定

ASTM D3895-07热分析测定聚烯烃的氧化诱导时间

ASTM E1858-08用差示扫描热量测定烃类氧化诱导时间的标准试验

GB/T 17391-1998聚乙烯管材与管件热稳定实验

ISO 11357-2:1999塑料.差示扫描量热法(DSC).第2部分:玻璃化转变温度的测定

ASTM D 6604-00(2009)e1差示扫描量热法测定烃树脂的玻璃化转变温度的标准实施规程

ASTM E1356-08用差示扫描量热法测量玻璃化转变温度的试验

ASTM D3418-08用差示扫描量热法测定聚合物转变温度的标准试验

GB/T 19466.2-2004塑料差示扫描量热法(DSC)第2部分：玻璃化转变温度的测定