

河源PVC材料导热系数检测 保温材料导热系数检测

产品名称	河源PVC材料导热系数检测 保温材料导热系数检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
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检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

动态热机械分析(DMA)

差示扫描量热分析(DSC分析)

材料热分析：

热分析通过测定物质加热或者冷却过程中物理性质的变化来研究物质性质及变化，或者对物质进行鉴别分形。物理性质则包括物质的质量、温度、热焓、尺寸、机械、声学、电学及磁学等性质。

材料热分析意义：

热分析方法的种类是多种多样的，根据国际热分析协会(ICTA)的归纳和分类，目前的热分析方法共分为九类十七种，在这些热分析技术中，热重法、差热分析、差示扫描量热法、热机械分析、稳态热流法和激光闪射法应用得*为广泛。

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, °C),在1秒内，通过1平方米面积传递的热量，用 λ 表示，单位为瓦/(米·度)， $w/(m \cdot k)$ (W/m·K,此处的K可用 °C 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(我国标准规定，凡平均温度不高于350 °C 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保温材料。