

苏州高分子材料测试检测

产品名称	苏州高分子材料测试检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	360.00/个
规格参数	广分检测:18662582269
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	18662582269 18662582269

产品详情

高分子材料力学测试

高分子材料的力学性能是指材料在不同环境(温度、湿度、介质)下,承受各种外加载荷(拉伸、压缩、弯曲、扭转、冲击、交变应力等)时所表现出的力学特征。

影响材料力学性能的因素有很多,有聚合物结构的影响,如聚合物种类,分子量及其分布,是否结晶等;有成型加工的影响,如成型加工的方式及加工条件导致结晶度、取向度的变化,试样的缺陷等;有测试条件的影响,如测试温度,湿度,速率等,它们会导致试验的重复性差等缺陷,所以力学性能的测试有严格的标准,样品放入尺寸、形状均有统一规定。

检测项目

拉伸强度

伸长率

弯曲强度

弯曲模量

高分子材料物理性能测试:

比重(密度)

塑料的比重是在一定的温度下,称量试样的重量与同体积水的重量之比值,单位为g/cm³,常用液体浮力法作测定方法。

熔融指数

熔融指数(MFI)MI是指热塑性塑料在一定温度和压力下,熔体在10分钟时间内通过测试器的小孔所流出的熔料重量,单位是以克/10分钟表示。

无机填充物

成分分析技术主要用于对未知物、未知成分等进行分析,通过成分分析技术可以快速确定目标样品中的各种组成成分,对样品进行定性定量分析、鉴别,橡胶等高分子材料的材质、原材料、助剂、特定成分及含量、异物等。

色差

在塑料制品加工工业中,塑料色母粒作为一种浓缩体着色剂,通常以1:20—100的比例来给塑料制品着色,其色母粒本身的色差控制是关键,它是衡量色母粒制造商的色母粒产品质量水平的指标。在实践中,通常表现在色母粒样品与客户要求色样间的色差,色母粒样品与批量订货产品的色差,色母粒供货批次间色差,基料品种或牌号改变后产生的色差等等

高分子材料定性定量分析