

# 简支梁冲击检测

产品名称	简支梁冲击检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	报告语言:中英文可选 测试周期:7-10个工作日 服务:一站式检测服务
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

### 试验背景

简支梁冲击试验是塑料产品耐冲击性能测试的一种测试方法，它是指在使用摆锤式冲击实验机时，试片的放法是水平摆放。简支梁冲击试验主要用于研究材料在冲击荷载作用下的力学性能，如材料的抗冲击强度、韧性、延展性等。

### 试验范围

主要用于硬质塑料、增强尼龙、玻璃钢、陶瓷、铸石、电绝缘材料等非金属材料冲击韧性的测定。

### 试验方法

用已知能量的摆锤打击支承成水平梁的试样，由摆锤一次冲击使试样破坏。冲击线位于两支座正中，若为缺口试样则冲击线应正对缺口，以冲击前、后摆锤的能量差，确定试样在破坏时所吸收的能量。然后按试样原始横截面积计算其冲击强度。

### 试验标准

GB/T 1043.2-2018 塑料 简支梁冲击性能的测定 第2部分：仪器化冲击试验  
GB/T 1043.1-2008 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分：非仪器化冲击试验  
GB/T 18743.1-2022 热塑性塑料管材 简支梁冲击强度的测定 第1部分：通用试验方法  
GB/T 18743.2-2022 热塑性塑料管材 简支梁冲击强度的测定 第2部分：不同材料管材的试验条件  
GB/T 1451-2005 纤维增强塑料简支梁式冲击韧性 试验方法  
GB/T 21189-2007 塑料简支梁、悬臂梁和拉伸冲击试验用摆锤冲击试验机的检验