

东莞塑料板落球冲击试验耐高温试验机构

产品名称	东莞塑料板落球冲击试验耐高温试验机构
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	15.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:TOY15 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

测试介绍

落球冲击测试是将规定质量的球从不同高度落下，或在规定高度下将不同质量的球落下，以测定胶接试样在承受落球冲击下产生裂痕所需的能量的试验。仪器采用标准试验钢球，钢球电磁吸挂、自动释放，可有效地避免了人为因素引起的系统误差。

测试适用范围

随着包装行业的快速发展，塑料薄膜、片材等软包装材料应用越来越广泛，材料的相关性能也逐渐受到重视。其中，薄膜片材的落标冲击性能是其重要的机械强度指标之一。落球冲击主要用于塑料、建材、陶瓷、亚克力、玻璃、涂料、五金等产品的耐冲击强度测试。试验测得材料的破坏程度及冲击能量。使用赛成该款仪器还可以对同种材料、同种规格的试样进行冲击对比试验以鉴定材料质量的优劣程度。

参考标准

落球冲击不同行业参考标准：

GB/T 9639.1-2008 塑料薄膜和薄片 抗冲击性能试验方法 自由落镖法 第1部分：梯级法

GB/T 14485-1993 工程塑料硬质塑料板材及塑料件耐冲击性能试验方法 落球法

20192041-T-609 超薄玻璃抗冲击强度试验方法 落球冲击法（计划中）

试验原理

- 1.采用直流电磁控制方式，将钢球置于电磁吸盘下钢球自动被吸上，按下跌落键，吸盘瞬间释放钢球，钢球将作自由落体试验，冲击试件表面，对试验样品就会施加瞬间冲击力，测得材料的破坏程度及冲击能量，以评估产品的耐冲击强度。
- 2.还可以对同种材料、同种规格的试样进行冲击对比试验以鉴定材料质量的优劣程度。

试验方法

落球冲击试验方法：

- 1.将测试品放置在夹具上其固定。
- 2.用夹具压住测试品。
- 3.调节所需测试高度。
- 4.接通电源。
- 5.打开总电源。
- 6.选择试验所需钢球放置在电磁铁上。
- 7.按跌落开关进行测试。
- 8.试验完毕。