

苏州塑料薄膜和薄片抗摆锤冲击能检测

产品名称	苏州塑料薄膜和薄片抗摆锤冲击能检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试标准:GB/T 8809-2015 服务:一站式检测范围 报告语言:中英文可选
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	13545270223

产品详情

GB/T 8809—2015

塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法

1范围

本标准规定了各种塑料薄膜抗摆锤冲击试验方法。

本标准适用于塑料薄膜的抗冲击性能的检测,含塑料的复合膜可参照执行。

2规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其*新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2918--1998塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6672塑料薄膜和薄片厚度测定机械测量法

3原理

将试样固定于试样夹具中,使摆锤式薄膜冲击试验机的冲头在一定的速度下冲击并穿过塑料薄膜,测量冲头所消耗的能量。以此能量评价塑料薄膜的抗摆锤冲击性能。

7试验步骤

7.1根据GB/T 6672测量试样厚度。在每个试样的中心测量一点,取10个试样测试结果的算术平均值。

- 7.2根据试样所需的抗摆锤冲击能量选用配重砝码以及辅助砝码,使测试数据在冲击量程的10% ~ 90%之间。
- 7.3根据试样所需的测试方法选用冲头和试样夹具。
- 7.4调节仪器的水平,并按照仪器使用规范校准仪器。
- 7.5提起摆锤,使其固定在锁定位置。
- 7.6将试样平展地放入试样夹具中夹紧。试样不应有皱折或四周张力过大的现象,应确保全部试样的受冲击面尽量一致。如果试样过度卷曲,可使用胶带将其固定在试样夹具上。
- 7.7将读数装置归零,释放摆锤,让冲头冲击试样。
- 7.8在摆锤的回程中抓住摆锤,重置到锁定位置。
- 7.9冲击结束后,判定试样是否破裂。冲头应当完全冲破并穿过试样。如果试样没有被冲破,则如实记录,并进一步增加摆锤的冲击能量。如果试样破裂,记录测试数据。
- 7.10将冲击过的试样取下,并观察试样是否出现打滑的情况。如果出现打滑的情况,需要使用新试样再检测一遍。并按上述步骤测试剩余试样。