

枣阳市塑料薄膜透水蒸汽试验 拉伸试验

产品名称	枣阳市塑料薄膜透水蒸汽试验 拉伸试验
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	塑料薄膜透水:拉伸试验 周期:3-5天 检测范围:全国
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	18662582169 18662582169

产品详情

塑料薄膜透水蒸汽试验也就是对水蒸气透过率性能的检测，通过对塑料薄膜水蒸气、氧气透过率的检测可以帮助我们更好的了解薄膜的阻水性能、阻氧性能。特别是用于包装的塑料薄膜产品，通过水蒸气透过率测定，我们可以检测塑料薄膜是否合格，从而避免过度包装或包装不足带来的成本损失。通过对塑料薄膜阻隔性能检测参数的了解和掌握，减少了不必要的包材浪费。

在我国水蒸气透过率的检测标准主要有以下三项：

GB1037-1988塑料薄膜和片材透水蒸气性试验方法(杯式法)

GB/T26253-2010塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定 红外检测器法

GB/T30412-2013 塑料薄膜和薄片水蒸气透过率的测定湿度传感器法

杯式法

杯式法属于传统也是常用的塑料薄膜透水蒸汽性试验，它的测量方法就是在规定的温度条件下，将试样两侧保持一定的水蒸气压差，然后利用称重传感器或分析天平把透湿杯的重量变化“称”出来，再根据试样的面积、厚度、称量间隔时间以及试样两侧的湿度差计算出材料的透湿性能参数。

红外检测器法

将样品置于测试腔时，样品将测试腔隔为两腔。样品一边为低湿腔，另一边为高湿腔，里面充满水蒸气且温度已知。由于存在一定的湿度差，水蒸气从高湿腔通过样品渗透到低湿腔，由载气传送到红外检测器产生一定量的电信号，当试验达到稳定状态后，通过输出的电信号计算出样品水蒸气透过率。

湿度传感器法

用试样分隔具有规定相对湿度的低湿度腔和在已知温度下具有饱和水蒸气的高湿度腔。湿度传感器在低湿度腔测量相对湿度,从而确定透过试样的水蒸气所引起的湿度变化,并将测量的相对湿度作为电信号输出,记录湿度上升到预定值所需的时间,用来计算试样的水蒸气透过率。