

塑料透过率测试，塑料颗粒物检测

产品名称	塑料透过率测试，塑料颗粒物检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

塑料透过率测试，塑料颗粒物检测

2022年6月1日，GB/T 1037-2021《塑料薄膜与薄片水蒸气透过性能测定 杯式增重与减重法》正式实施。该版是1988年之后30余年以来的更新，从13个技术层面进行了全面完善，与国外标准接轨，满足了当代塑料薄膜类包装材料对水蒸气透过性能的测试要求。

新版GB/T 1037主要呈现了四个显著变化：1、

新增“减重法”，与“增重法”并列为两大基础测定方法；2、

新增“水蒸气透过性能测试仪试验方法”，满足高效、准确、可溯源的检测需求；3、新增透湿杯结构和范围要求，提供多种透湿杯示例，适应样品的多样化；4、新增干燥剂种类及使用要求。

“杯式法”是塑料薄膜和薄片水蒸气透过性能测试方法的基础方法，测试原理简单明了：在规定的温度与相对湿度条件下，一定时间范围内试样两侧保持一定的水蒸气压差，利用称重器具把透湿杯的重量变化“称”出来，由此计算而得出水蒸气透过性能的两项指标：“水蒸气透过量”和“水蒸气透过系数”。

Labthink兰光自主研发生产的C360H水蒸气透过率测试系统，基于重量法水蒸气透过的测试原理，参照ASTM E96，GB 1037标准设计制造，为低、中、高水蒸气阻隔性材料提供宽范围、高效率的水蒸气透过率检测试验。适用于食品、药品、医疗器械、日用化学等领域的薄膜、片材、纸张、织物、无纺布及相关材料的水蒸气透过性能测试。

C360H仪器采用12个独立测试工位设计，支持增重法和减重法测试模式；流体力学和热力学设计的测试舱和透湿杯，风速自动调节，湿度自动调节，无需更换内芯的气体干燥装置和高效水蒸气发生装置，使测试腔温度和湿度更加均匀稳定，测试周期更短，结果更。

C360H仪器测试原理：在预先处理好的测试杯中放置水或者干燥剂，然后将预先处理好的试样夹紧在测试杯上，测试杯放置于测试舱当中。测试舱根据设置的测试条件生成稳定的温度、湿度和气流吹扫环境。水蒸气通过试样进入干燥一侧，通过测定测试杯整体重量随时间的变化量，计算试样水蒸气透过量等结果。

测试基础应用：

薄膜——各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、共挤膜、镀铝膜、铝箔复合膜、玻纤铝箔纸复合膜等膜状材料的水蒸气透过率测试。

片材——PP片、PVC片、PVDC片、金属箔片、橡胶片等片状材料的水蒸气透过率测试。

纸张、纸板及其复合材料——烟包镀铝纸、纸铝塑复合片材等纸张、纸板的水蒸气透过率测试。

织物、无纺布——适用于纺织品、无纺布等材料的水蒸气透过率测试。

扩展应用：

建筑材料——适用于土工布、毛毡、保温毡、厚片状防水保温建材等的水蒸气透过性能测试。

无菌护创膜、医用膏药贴剂——无菌护创膜、医用膏药贴剂等的水蒸气透过性能测试。