

广陵区塑料薄膜水蒸气透过量检测

产品名称	广陵区塑料薄膜水蒸气透过量检测
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	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 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	0512-65587132 17312626973

产品详情

塑料薄膜在现代农业和包装工业中使用广泛，随着环保意识的增强和各国制定相关法规，塑料薄膜的质量要求也越来越高。其中一个关键参数就是水蒸气透过量。水蒸气透过量是指单位时间内单位面积的水蒸气通过塑料薄膜的量，是评估塑料薄膜防潮性能的重要指标。实际生产中，检测塑料薄膜的水蒸气透过量可以采用蒸发法、湿法转移法、电导率法、重量法等多种方法。常见的方法是蒸发法，主要原理是通过将装有水的容器与待测薄膜隔开，在特定条件下测量容器中一定时间内水蒸气减少的重量，计算出塑料薄膜的水蒸气透过量。具体实验步骤如下：1.准备测试设备，包括称量电子称、水容器、温度计、湿度计等。2.将准确量的水加入容器中，记录下容器加水前后的重量。3.在薄膜与容器之间设置隔离带，使薄膜隔离于容器内的水，成为一独立的空间。4.将薄膜与隔离带用夹子固定并封口，以保证系统不漏气。5.在温度为25℃，湿度为50%的条件下，将装有水的容器与待测薄膜放入密闭设备内测量。6.一定时间后，取出水容器，再次称重计算水的重量减少，即可计算出塑料薄膜的水蒸气透过量。通过以上实验方法，可快速准确地检测塑料薄膜的水蒸气透过量，为生产调整和改进提供重要的参考数据。