

气体透过量测定法，中华人民共和国药典2020年版四部通则

产品名称	气体透过量测定法，中华人民共和国药典2020年版四部通则
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma/cnas 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

产品详情

气体透过量测定法是一种用于测量气体在特定条件下透过材料的能力的方法。这种方法在多个领域都有应用，特别是在包装材料、薄膜、高分子材料等的性能评估中非常重要。气体透过量通常以在标准温度和压力下，单位时间内透过单位面积试样的气体体积来表示。

气体透过量测定法主要包括压差法和电量分析法等。其中，压差法是一种常用的测定方法，其基本原理是通过测量气体在材料两侧的压力差来计算气体的透过量。电量分析法则通过测量气体透过材料时产生的电流来计算气体的透过量，这种方法通常用于检测氧气透过量。

在进行气体透过量测定时，一般需要遵循以下步骤：

准备试样：选取平整、无可见缺陷的试样，并在规定的温度和湿度条件下进行预处理。

安装试样：将试样安装在测试设备上，确保试样与测试设备之间有良好的密封性。

开始测试：根据测试设备的操作说明，设置测试条件（如温度、压力、测试时间等），然后开始测试。

记录数据：在测试过程中，记录所需的数据，如压力变化、电流变化等。

计算结果：根据记录的数据和相应的计算公式，计算气体的透过量。

需要注意的是，在进行气体透过量测定时，应确保测试环境的温度、湿度和压力等条件保持稳定，以避免对测试结果产生影响。此外，还应根据试样的特性和测试要求选择合适的测试方法和设备。