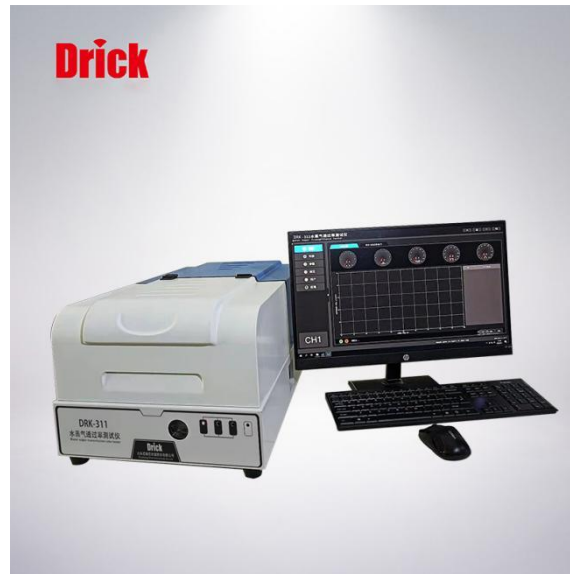


## DRK311 水蒸气透过率测试仪(电解法)



DRK311 水蒸气透过率测试仪(电解法), 仪器适用于塑料薄膜、复合膜等膜、片状材料的水蒸气透过率的测定。通过水蒸气透过率的测定, 达到控制与调节包装材料等产品的技术指标, 满足产品应用的不同需求。

### 仪器特征:

- 1、三腔可同时测定试样的水蒸气透过率;
- 2、三个测试腔完全独立, 可同时测试三种相同或不同的试样;
- 3、宽范围、高精度温湿度控制, 满足各种试验条件下的测试;
- 4、系统采用计算机控制, 整个试验过程自动完成;
- 5、配备 USB 通用数据接口, 方便数据传递;
- 6、软件遵循 GMP 权限管理原则, 具备用户管理、权限管理、数据审计追踪等功能。

### 测试原理:

将预先处理好的试样夹紧于测试腔之间, 一定相对湿度的氮气在薄膜的一侧流动, 干燥氮气在薄膜的另一侧流动, 由于湿梯度的存在, 水汽会从高湿侧穿过薄膜扩散到低湿侧, 在低湿侧, 透过的水汽被流动的干燥氮气携带至传感器, 进入传感器时会产生同比例的电信号, 通过对传感器电信号的分析计算, 从而得出试样的水蒸气透过率等参数。

### 技术指标:

测试范围: 0.01 ~ 40 g/ (m<sup>2</sup>·24h)

分辨率: 0.01 g/m<sup>2</sup>·24h

试样数量: 3 件 (各自独立)

试样尺寸: 100mm×110mm

测试面积: 50cm<sup>2</sup>

试样厚度: ≤3mm

控温范围: 15℃~55℃

控温精度: ±0.1℃

控湿范围: 50%RH~90%RH;

控湿精度: ±2%RH

载气流量: 100 ml/min

载气种类: 99.999%高纯氮气

外形尺寸: 680×380×300 mm

电源: AC 220V 50Hz

净重: 72kg

**注: 因技术进步更改资料, 恕不另行通知, 产品以后期实物为准。**