

## DRK311 氧气透气度

### 产品介绍

DRK311 氧气透气度适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶等材料的 O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 及空气等多种气体透过率的检测。利用压差法的原理设计，将预先处理好的试样放置在上下测试腔之间，下腔抽真空，这样气体会在压差梯度的作用下，由高压侧向低压侧渗透。精确测量通过低压侧的压力变化，计算试样的各项阻隔性参数。



### 产品特点

计算机过程控制，自动测试；系统稳定，可靠性好，易于维护；具备精确的压力控制能力，维持恒定的压力差；采用高精度真空传感器和压力传感器；测试数据准确，可直观显示实时检测结果，检测结果可信度更高；嵌入式系统控制，采用高品质元器件，保证仪器运行的稳定性、可靠性；专业软件支持，计算机全程监控测试过程；测试数据自动存储、打印，查询方便，报表精美。

### 产品应用

用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶等材料的 O<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 及空气等多种气体透过率的检测。

### 技术标准

GB 1038、ASTM D1434、ISO 2556、ISO 15105-1、JIS K7126-A、YBB 00082003

## 产品参数

项目	参数
测量范围	0.1-50,000 (cc/m <sup>2</sup> /day/0.1MPa) ;
测试精度	0.01 cc/m <sup>2</sup> /day/0.1MPa ;
试样数量	1
主传感器数量	1
测试模式	独立
真空误差	0.1Pa
真空度	<20Pa
真空效率	1 小时以内, 低于 20Pa
温控范围	5℃ - 50℃
控温精度	±0.1℃
湿度范围	5~90 %RH (双气流湿度法, 选装)
湿度精度	±2%RH
试验压力	-0.1MPa~+0.1MPa
气源压力	0.1 MPa~0.8 MPa
试验气体	O <sub>2</sub> 、N <sub>2</sub> 、CO <sub>2</sub> 或者其它气体
载气接口	∅8
真空管径	1/4"
校正方式	标准膜校正
样品厚度	≤10mm
样品面积	50cm <sup>2</sup> , 圆形
主机尺寸	600×500×380mm (L×B×H)
主机重量	40Kg (Kg)
电 源	220V AC 50HZ

## 产品配置

一台主机, 一份说明书