



型号 8700



型号 8701

# 氧气透过率分析仪

## 8700 & 8701

对多个瓶子或包装进行快速可靠的氧气透过率分析的终极解决方案。

### 型号 8700

非常适合多种氧气透过率的快速测试：

- PET 瓶
- 涂层 PET 瓶
- 啤酒和葡萄酒涂层瓶
- 软饮料瓶
- 瓶盖

### 型号 8701

非常适合不同的包装类型的柔性包装测试：

- 宠物食品袋
- 谷物包装
- 药品包装
- 托盘包装
- 完整包装
- PET 瓶
- 果汁容器

## 超快速分析，适用于质量控制

避免生产废品和昂贵的返工成本，8700 和 8701 Turbopurge 与专有的库仑传感器配合使用。

对于涂层 PET 瓶，完整的测试结果可在不到 12 小时内获得。用于质量控制的规范测试可在不到 3 小时内完成。

## 多测试工位

多工位塑料瓶吹塑单元需要多腔室 OTR 分析。每台 8700 或 8701 标配 11 个测试腔室。

为了更大的容量，您可以添加 5 个扩展单元（总计 66 个测试腔室），由一个工作站控制。

使用 8701，每个测试腔室可以单独启用/禁用/停止/启动/延迟。

## 宽测量范围

一台分析仪即可评估多种屏障材料及其对应的性能表现。



一次测试11个腔室

## 自动控制

使用专用软件自动操作质量流量控制器和所有重要的测试参数，同时以图形和数字形式存档宝贵的数据、设置和结果。

## 研发与质量控制

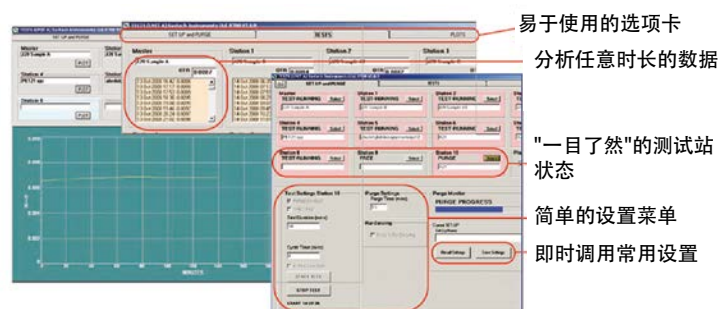
无论您的应用场景如何，8700 和 8701 以其高速和灵活性，成为不可或缺的质量保证工具，为您节省时间和成本。

这些仪器同样适用于研发环境，可以测试尖端屏障技术的氧气透过率 (OTR)。

## 操作简便

控制软件简单直观，培训需求最低。质量保证人员可以在几分钟内完成 OTR 测试。

基于 Windows® 的软件能够实时提供完整的图形化测量表示，让您可以监控整个测试过程并记录结果。



## 8700 氧气透过率分析仪

8700 型分析仪配备固定平板，主要用于 PET 瓶制造行业，是新包装开发过程中不可或缺的研发工具，用于测试和验证新包装的性能。

此外，该分析仪还可用于质量控制（QC），以确认包装的性能标准。

## 8701 氧气透过率分析仪

8701 型提供多种可选适配器，以实现多样化的包装测试。适配器适用于容器、罐体、袋装、软包装、封盖等多种包装形式。

此外，还可根据您的特定应用需求设计专属适配器。



### 延迟重复测试适配器

可测试需要数天才能达到平衡的任何包装。

连接并启动测试，将包装移至货架，稍后重新连接以验证平衡状态。



### 完整包装适配器

将适配器粘附到完整包装上，实现简便快捷的测试。



### 瓶体适配器

不再需要将瓶体粘附到适配器上，只需拧入即可快速进行测试。

## 设备优势:

- 同时测量11个样品
  - 可单独启动、停止或延迟测试
- 可扩展至5个模块，通过单个工作站控制，总计66个测试腔室
- 简单连接与快速测量，使8700/8701成为市场上高效的透过率分析仪
- 超快速测试 – Systech 的 Turbopurge™ 技术显著加快测试启动和关键数据采集阶段的进程，节省因规格外生产造成的时间浪费，测试时间最短仅需3小时。
- 减少操作错误，降低培训需求，优化设置，确保测试流程高效无误
- 可靠的透过率测量
  - 经过验证的库仑传感器提供可靠、可重复且精准的测量结果
- 简单直观的软件控制
  - 基于 Windows® 的软件，具备快速启动的测试配置存储功能，并提供清晰简洁的结果展示
- 低运行成本 – 无需特殊气体，仅需工业级氮气即可运行

## 符合标准

ASTM D3958; F1307; F2622; ISO 15105-2;  
DIN 53380; JIS K7126

符合指令：电磁兼容性指令 89/336/EEC；低电压指令 73/23/EEC

## 技术规格:

### 氧气透过率测试范围

包装	cc/(pkg)
cc/(pkg · 天)	0.0004 至 2000
重现性 cc/(pkg · 天)	0.0001
重复性 cc/(pkg · 天)	0.0001 或 2% rb
测试温度范围	环境温度
自动温度控制	环境温度
尺寸	760 x 590 x 350 (mm) 30 x 23.5 x 13.75 (inches)
扩展	最多 5 个模块 (总共 66 个测试单元)
测试样品尺寸	50cm <sup>2</sup> 薄膜 – 包装
校准	校准膜或 NIST 气体
额定功率	100-240VAC, 50/60Hz, 150VA (最大)

### Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: info.china@industrialphysics.com

网址: www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

