



# Systech Illinois 8101e

## 氧气透过率分析仪

全新的Systech Illinois 8101e 氧气透过率分析仪采用最新的库仑传感器技术，具有高灵敏度和最宽的测试范围，为氧气透过率测量仪器树立了新的基准。设备操作简单，降低了测试成本，并提高了生产力。

### 全新特点：

- 全新设计
- 设备取消了单一的滑动和锁定杆系统，更新为带快速旋钮的双螺丝锁定装置
- 高灵敏度、宽范围的 eMetric™ 库仑传感器
- 易于测试，只需装入薄膜样品并按下开始按钮即可启动测试
- 可选配大触摸屏，操作简单，结果显示

- Q-Seal™ 无气室封闭系统使薄膜样品装载变得简单而有效
- 自动相对湿度和温度控制
- “测试条件矩阵” (TCM™) 功能使您只需按一下按钮，即可在多达十种不同的温度和相对湿度条件下测试样品
- 最多可扩展至 20 个测试单元

Systech Illinois 希仕代 8101e 氧气透过率分析仪设计为可扩展设备，降低您的测试成本。

Systech Illinois 希仕代是唯一一家提供卫星扩展的透过率测试仪生产商。可以配置卫星系统以满足您的精确测试需求，使您能够根据需要经济高效地添加功能，同时继续降低每次测试的成本。

[www.industrialphysics.cn](http://www.industrialphysics.cn)

## 典型应用

### 为您的 OTR 应用选择合适的传感器，以满足 ASTM D3985 标准



eMetric 高灵敏度宽范围库仑传感器提供 0.05 至 432,000 cc/(m<sup>2</sup> · 天) 的范围。

### 操作简单



全尺寸交互式触摸屏使仪器操作简单直观。要开始测试，只需输入条件并按“开始”。

### 网络连接



该系统在完整的 Windows® 操作系统上运行，可实现安全可靠的操作和网络连接。

### Anti-Surge™



防止因氧气含量过高而损坏传感器—可延长传感器寿命。

### 快速干湿测试转换



只需几分钟即可从湿测试转换为干测试。

### 仪器的准确验证

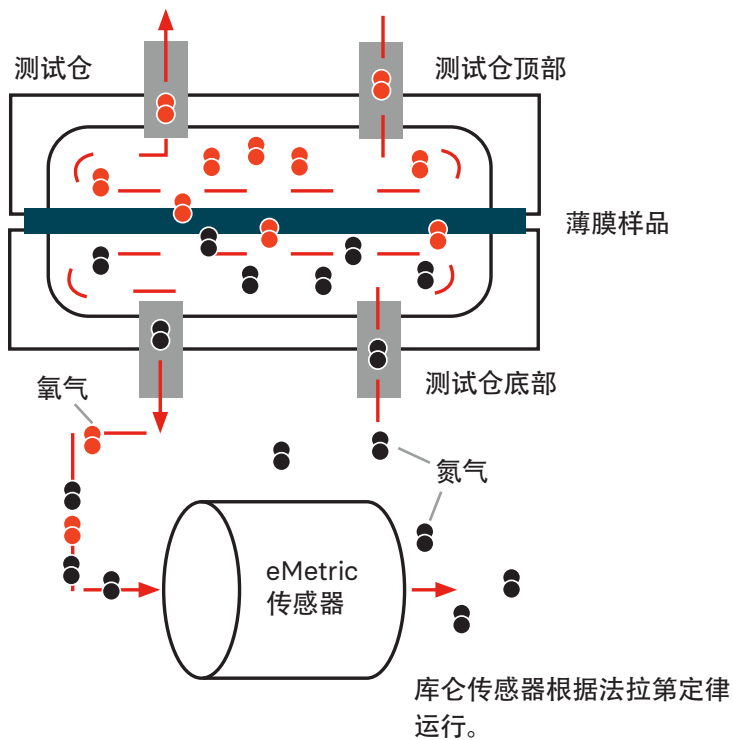


使用我们独特的“气体验证”流程，只需几个小时即可获得。

### 远程、基于 Internet 的支持



Systemch Illinois 可以远程访问您的仪器（在您的许可下）以诊断和修复系统错误，无需现场访问，节约成本和时间。



Systemch Illinois 的 eMetric 传感器可分析 100% 通过传感器的氧气，从而确保符合 ASTM D3985 标准。

## 技术参数

	cc/(m <sup>2</sup> · 天)	cc/(100 in <sup>2</sup> · 天)	cc/(pkg · 天) 在10cc流量下	解析度 cc/(m <sup>2</sup> · 天)	重复性 cc/(m <sup>2</sup> · 天)
E-Metric	0.05 - 432,000	0.003 - 28,000	0.00025 - 2000	0.0001	0.01 或 1%

## 测试条件

测试温度范围:

10°C 至 40°C ± 0.1°C

受控RH测试范围:

薄膜 - 载气和测试气体: 0% 至 90% ± 2%  
包装 - 环境控制或由腔室控制

## 行业标准

ASTM D3985



ASTM F1927



DIN 53380-3



JIS 7126



ASTM F1307



ISO CD 15105-2



如有需要，工业物理可以提供合适的平板电脑，请联系我们以获取所需的计算机系统规格

### 关注我们

更多精彩内容  
敬请关注工业物理微信公众号



### 联系我们

Industrial Physics 工业物理

电话: 400 821 0694

邮箱: [info.china@industrialphysics.com](mailto:info.china@industrialphysics.com)

网址: [www.industrialphysics.cn](http://www.industrialphysics.cn)

[www.industrialphysics.com](http://www.industrialphysics.com)