

# Systemec<sup>®</sup> OEM MINI

## 脱气模块

Systemec OEM MINI 脱气模块是一种非常先进的脱气设备，小巧精致，随时可以集成至当前几乎所有的 LC 泵、脱气装置或用于独立脱气场合。该模块提供经 CE 认证的壁式变压器和适配器，因此可以轻松适应国际电源。

- ▶ 超高的脱气效率
- ▶ 容积小，易于灌注
- ▶ 专利控制功能消除了基线波动
- ▶ 单腔设计实现稳定的脱气
- ▶ 惰性流道
- ▶ 5 年以上的使用寿命

### 内置测试诊断功能的 ZHCR<sup>®</sup> 控制

- ▶ 微控制器在开机时自动测试真空传感器是否正常工作
- ▶ 连续的真空系统监控，确保保持最佳的工作状态
- ▶ 真空系统故障检测和关闭功能指示器



### Systemec AF<sup>™</sup> / ZHCR 脱气技术

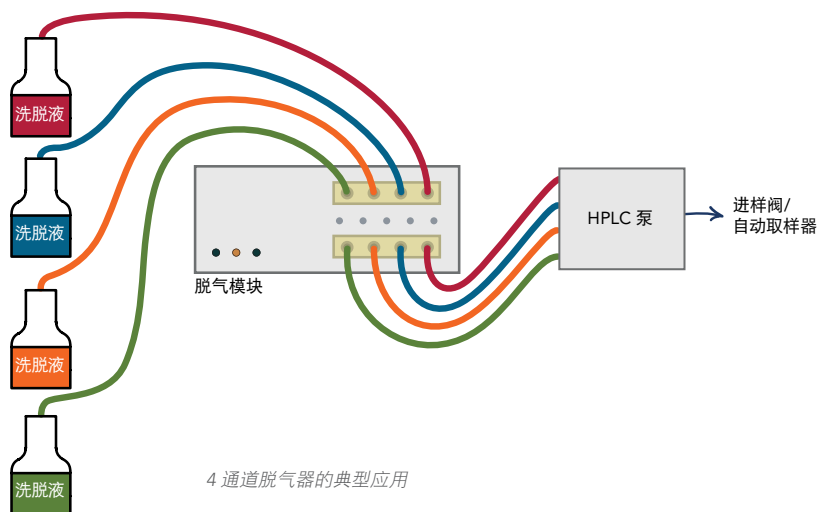
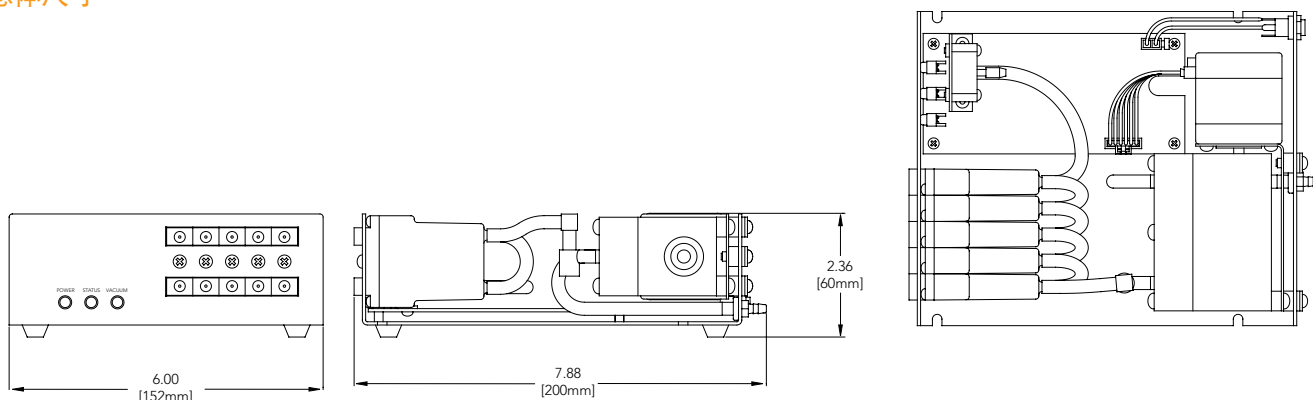
直通式真空脱气腔和单体非晶氟化共聚物 (Systemec AF) 脱气膜，使得脱气效率达到 PTFE 的 50 倍，而且保持了氟化材料出色的化学惰性。

ZHCR (零滞后/恒定运行) 真空泵采用专利闭路、微步进 RPM (转速) 控制策略，使泵可连续调速运行，因此得以在高转速下快速减速，并在低转速时保持稳定的真空水平。

由于无需频繁地停止和启动单速泵，消除了因真空水平的变化而导致的检测器基线波动。这也极大地降低了磨损和噪音。

无刷电机实现了静音运转，非常适用于可能存在溶剂蒸气的环境。

## 总体尺寸



### 可用配置<sup>A, B</sup>

Systec 部件号	通道数量	通道容积 (μL)	最大 HPLC 梯度流量 <sup>C</sup> (mL/min)	压降 <sup>D</sup> (kPa/mL/min)	脱气流道内径 (mm/in)
0001-6271	2	195	0.8	0.08	1.143/0.045
0001-6274	2	480	2.0	0.18	1.143/0.045
0001-6254	4	480	2.0	0.18	1.143/0.045
0001-6234	5	480	2.0	0.18	1.143/0.045

- A. 提供定制的配置。请咨询我们，了解针对您的特定应用而专门设计的 OEM 解决方案。  
 B. 不推荐将标准 MINI 脱气腔用于 GPC 应用（室温或加热），也不推荐用于 HPLC（六氟异丙醇）。  
 我们提供特殊的 GPC “加宽” 版本。请咨询厂商了解详情。  
 C. 所提供的流量基于 50/50 甲醇/水的梯度混合物，并且采用传统低压梯度混合阀。  
 如果使用高压混合，则可实现更高的流量。  
 D. 每单位流量预计的管路压力变化，假定为层流状态且粘度为 1.0 cP。

Systec® and ZHCR® are registered trademarks of IDEX Health and Science LLC.  
 Systec AF™ is a trademark of IDEX Health and Science LLC.  
 U.S. Patents 5,340,384; 6,248,157 & 6,494,938.  
 ©2009 IDEX Health & Science LLC

SY3:0-08/2009

