

您身边的气体发生器专家



Precision系列

GC及GC-MS的气体解决方案



A **PEAK** gas generation brand

了解更多, 请访问www.peakscientific.cn

精简您的GC 工作流程

Precision将便捷性和可靠性融入可堆叠、模块化及小巧灵活的设计之中,可高效、安全地满足您实验室GC的气体需求(零级空气、氢气和氮气)。

为什么Precision是GC气体的完美解决方案：

- 稳定的气体纯度和流速，能满足实验室GC和GC-MS的用气需求
- 比高压钢瓶、杜瓦罐和大型储罐更加安全和便捷
- 紧凑、模块化、可堆叠的设计充分利用宝贵的实验室或工作台空间
- Precision系列可提供高纯氢气、氮气和零级空气，且有多种流速可选
- 可为GC和GC-MS提供载气、参比气、助燃气以及样品制备等所用气体
- 可靠的、经市场验证的安全设置，例如氢气发生器配备内部检漏系统
- 1年原厂综合质保，氢气发生器电解池享受3年保修

Precision 便捷的气体发生器

Precision系列气体发生器可为全球数千种GC应用提供氮气、氢气或零级空气，用作载气和检测器气体，以满足您特定的GC应用的气体需求。

为了使发生器能够安全、高效地产生高纯气体，Peak运用自身的专业知识，开发出了Precision系列产品，为实验室GC和GC-MS提供完整的气体解决方案。

Precision系列气体发生器的核心产品是Precision Hydrogen Trace和Precision Nitrogen Trace。由于全球范围内氢气供不应求，氢气的价格也愈加昂贵，而氢气和氮气可替代氦气，是一种相对经济的气体选择。

GC气体解决方案

简化工作流程

按需产气，最大限度减少宕机，可全天候运行，消除实验过程中气体中断的风险，从而简化您的工作流程。

提高安全性

Precision系列气体发生器配备了多重安全设置，包括氢气发生器内部的泄漏检测；氢气存储量少且压力低，比高压钢瓶更安全。

适用性强

Precision系列的不同气体发生器可堆叠组合在一起，以满足您实验室GC的不同用气需求，且具有多种流速可选，为GC提供合适的载气和检测器气体。

节省空间

模块化的设计只需占用较小的实验室面积，当后期需要增加Precision发生器时，只需在原先的Precision发生器上堆叠新的发生器模块即可，减少实验室占地空间或对实验台的空间需求。



模块化设计

根据您实验室不同的GC需求, Precision系列可采用不同组合堆叠, 无论是为GC单独提供载气, 还是为其他检测器 (如TCD或ECD) 提供检测用气。

Precision系列还可与可堆叠的空气压缩机模块打包购买, 为氮气或零级空气发生器提供空气供应。

想要了解Precision全系列产品, 可访问: www.peakscientific.cn/precision

GC-FID检测器

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen
- Precision Hydrogen

GC H₂作载气

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen
- Precision Hydrogen Trace

GC-MS载气

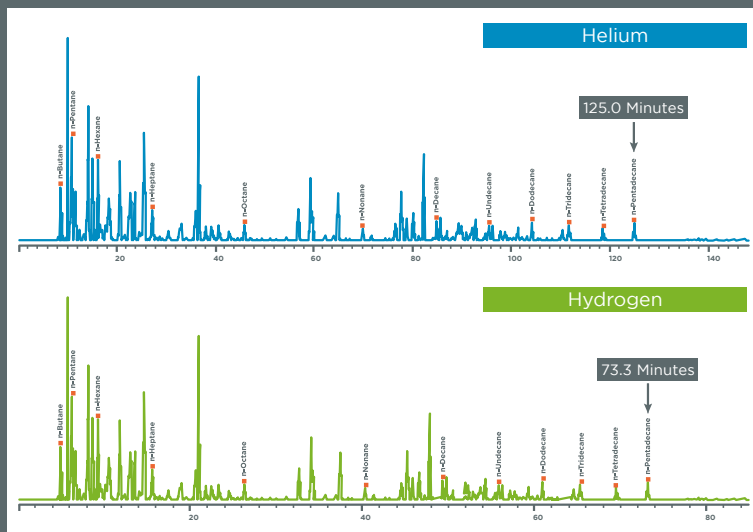
- Precision Hydrogen Trace



为什么用氢气取代氦气作为GC-MS及部分GC应用的载气？

使用ASTM方法D6729和D6729附录X2对单体烃分析的结果表明，当用氢气取代氦气作为载气时，运行时间可减少多达40%。

随着氦气成本的增加，氦气供应变得不稳定。使用氢气作为载气可以保障气体供应，降低成本并提高实验效率。



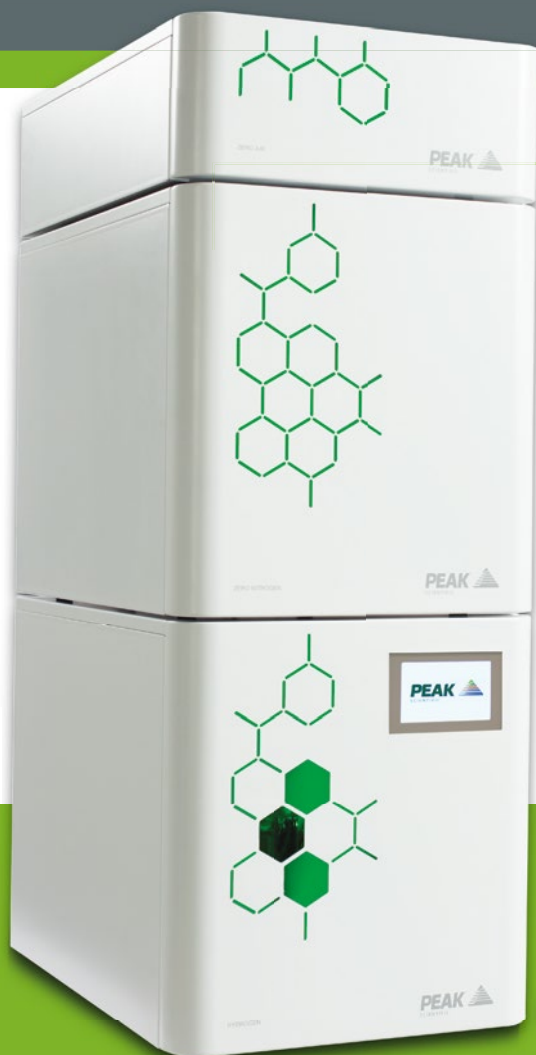
运行时间：
125分钟

He

与氦气相比，氢气作载气的运行
时间相比氦气缩短40%。

运行时间：
74分钟

H₂

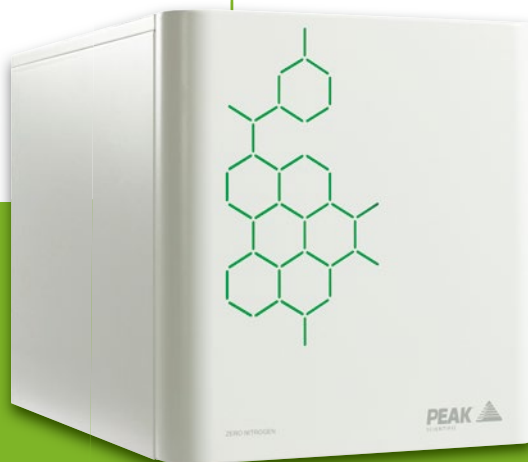


为GC-FID提供N₂作载气

- Precision Zero Air
- Precision Nitrogen Trace
- Precision Hydrogen

为GC-ECD或GC-TCD 提供载气/尾吹气/参比气

- Precision Nitrogen Trace



优异的性能

提高您实验室的工作效率

Precision系列气体发生器可简化GC实验室的工作流程——消除使用气瓶的麻烦；降低分析过程中气体耗尽的风险；无需进行钢瓶的额外订购和库存管理。用氢气发生器代替氢气钢瓶也可以提高实验效率，加快实验进程，进而可以检测更多的样品。

符合安全标准

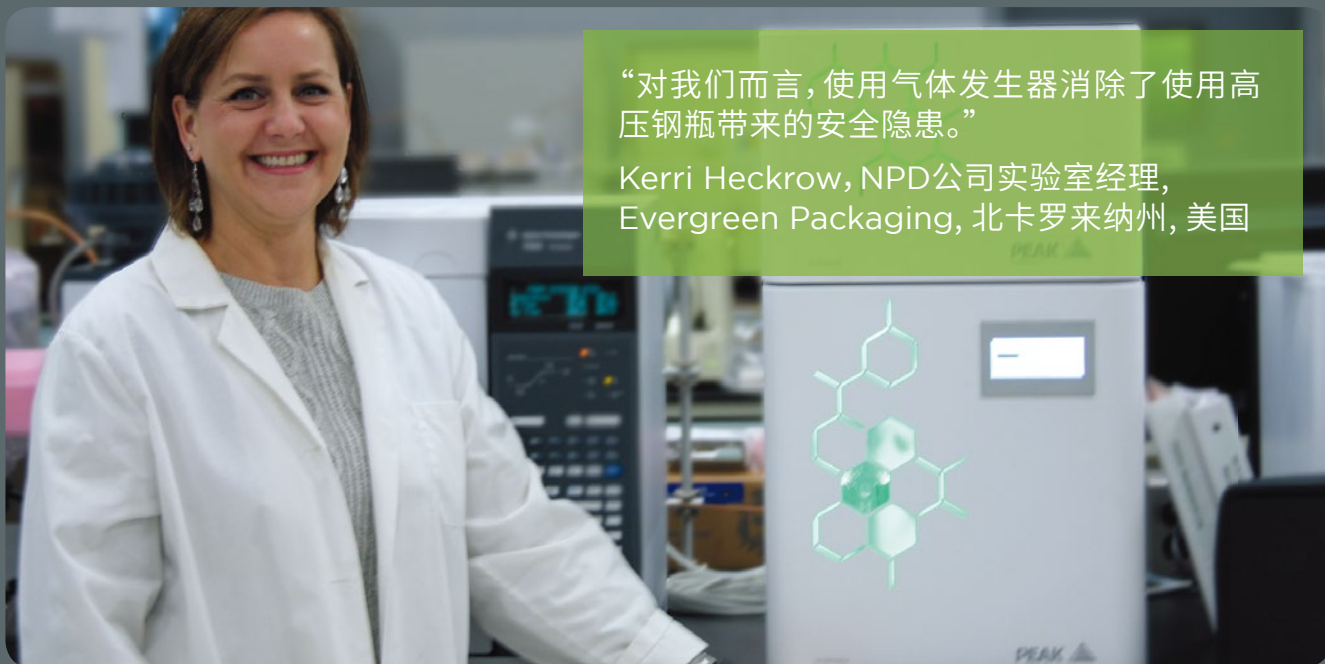
Precision系列气体发生器大大降低了实验室的安全风险。在实验室中手动处理高压气瓶是一个潜在的安全隐患。使用Precision系列气体发生器，不仅可以从实验室中移除高压钢瓶，而且还具有多重安全设置，例如当检测到泄漏及非安全状态时氢气发生器会自动关机。发生器按需供气，氢气存储极少。

符合质量保证

所有Peak气体发生器均经过测试，符合多项国际公认标准，包括CE&CSA。Precision系列气体发生器在Peak通过ISO 9001认证的生产中心制造，并由Peak的服务工程师提供全球现场支持，提供稳定的高纯气体，是GC实验室可依赖的气体解决方案。



安心无忧



“对我们而言,使用气体发生器消除了使用高压钢瓶带来的安全隐患。”

Kerri Heckrow, NPD公司实验室经理,
Evergreen Packaging, 北卡罗来纳州, 美国

“我们实验室里有气体发生器,能够按需产气,因此我们不必担心纯度变化或气体耗尽,同时还能降低成本,因为无需订购钢瓶并支付每月租金。”

Brian Cowan, 南非科学与工业研究理事会 (CSIR)
实验室经理

“Peak气体发生器是Shimadzu推荐的,并和GC-MS一起打包购买的。”

Federico Cozzi, 丹麦哥本哈根大学实验室经理

世界一流的客户服务

所有购买Peak产品的客户均享有**[Peak Protected]**™服务。Peak在全球各地都有Peak认证工程师,您可以快速获得产品的现场支持。使用Peak气体发生器,无需担心实验室用气问题。



24小时响应

保证24小时内快速响应



正版零部件

快递正版毕克零部件以确保最佳性能和使用
寿命



首次修复率高达95%

Peak工程师分布在全球各地,保证极高的
首次修复率



安装

毕克专业工程师上门安装



IQ/OQ

提供认证资质



全球24小时技术支持

您可通过电话或在线获得24小时的全球技
术支持

Precision 系列

型号	输出气体	流量	纯度	最大压力
Precision Nitrogen, 250cc	氮气	250 cc/min	99.9995%	80psi
Precision Nitrogen Headspace 250cc		250 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Nitrogen, 600cc		600 cc/min	99.9995%	80psi
Precision Nitrogen, 1L		1000 cc/min	99.9995%	80psi
Precision Nitrogen Trace, 250cc	零级氮气	250 cc/min	99.9999% / <0.05ppm NMHC	80psi
Precision Nitrogen Trace, 600cc		600 cc/min	99.9999% / <0.05ppm NMHC	80psi
Precision Nitrogen Trace, 1L		1000 cc/min	99.9999% / <0.05ppm NMHC	80psi
Precision Zero Air, 1.5L	零级空气	1.5 L/min	<0.05ppm NMHC	80psi
Precision Zero Air, 3.5L		3.5 L/min	<0.05ppm NMHC	80psi
Precision Zero Air 7L		7 L/min	<0.05ppm NMHC	80psi
Precision Zero Air 18L		18 L/min	<0.05ppm NMHC	80 psi
Precision Zero Air, 30L		30 L/min	<0.05ppm NMHC	100psi
Precision Compressed Air	压缩空气	视所匹配的Precision系列需求而定	N/A	145psi
Precision Hydrogen, 100cc	氢气	100 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Hydrogen, 200cc		200 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Hydrogen, 300cc		300 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Hydrogen, 450cc		450 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Hydrogen 1200cc		1200 cc/min	99.9995%	100psi
Precision Hydrogen Trace, 250cc		250 cc/min	99.99999%*	100psi
Precision Hydrogen Trace, 500cc		500 cc/min	99.99999%*	100psi
Precision Hydrogen Trace 1200cc		1200 cc/min	99.99999%*	100psi

*以氧含量计算 (经NPL英国国家物理实验室验证)

附件	4L水瓶	8L水瓶	氢气探测器(GC柱温箱内)
介绍	4L水瓶适用于Precision Hydrogen和Hydrogen Trace	8L水瓶适用于Precision Hydrogen和Hydrogen Trace	氢气探测器适用于Precision Hydrogen和Hydrogen Trace

想要了解更多，请访问
www.peakscientific.cn

联系我们，了解更多

毕克气体（中国）

电话：021-50791190

传真：021-50791191

服务热线：400-888-1612

地址：上海浦东新区金科路2889弄长泰广场E座501-502室