



专业呵护, 触手可及



气体发生器
Thermo 系列

Thermo
SCIENTIFIC

Peak 简介

Peak Scientific是一家致力于改革创新的公司，设计、制造用于分析实验室的高性能气体发生器，并提供相关支持。Peak Scientific于1997年在英国的格拉斯哥（苏格兰）成立，其公司总部和高科技制造和研发机构亦坐落于此。Peak Scientific在全球各地都有很高的市场占有率，包括北美、中国以及印度。

Peak Scientific一直倡导可靠的气体发生器新技术，并凭借着这些宝贵经验，开发出了业内领先的氮气、氢气和零级空气系统，主要用于LC-MS（液质联用仪）和 GC（气相色谱）领域。

我们的优势在于能够针对客户的特殊实验室要求定制优质、可靠的气体发生器方案。无论您身处世界何地，都能享受到我们出类拔萃的世界级终身技术支持和持续服务。



Peak 和 Thermo Scientific

Thermo Scientific 是一家全球性质谱仪和分析工具的生产商和分销商，其总部位于沃尔瑟姆, 马萨诸塞州。1998年发生器NG10LA的诞生，开始了Thermo Scientific和Peak Scientific的合作。从那之后， Peak 研发了多种专用于Thermo 仪器的气体发生器产品，包括N418LA, Genius 1022, Genius 3022 和 Corona等。

专用气体解决方案

双方的产品经理和工程师在整个新产品开发过程中不断地交流切磋以确保Peak的产品可以达到甚至超过Thermo LC-MS系列产品对特定气体的要求。

在大多数情况下, 无论 是什么型号的Thermo仪器都有一个专门的Peak气体发生器。Peak 开发了特定的发生器， 来匹配Thermo仪器所需的操作标准，例如MSQ, LTQ, LCQ, TSQ和Exactive系列质谱仪器，同时也涵盖他们的HESI-III。



卓越制造

Peak Scientific的产品是近20多年来我们在气体发生器市场最前沿的悉心研发成果。在设计 和严格测试新产品之前，我们会非常谨慎地对特殊应用需求进行评估，这也是我们引以为荣的 优良传统。

正如业务的扩张，我们的研发能力也在不断成长，无论是技术方面还是经验方面，都确保能到达应付瞬息万变的市场需求的资格。Peak 采用最新制造技术和理念， 确保持续地改进产品质量、提高响应速度和效率— 让客户真正感受到物有所值。

Peak Scientific 生产的每台发生器都在我们经过 ISO 9001 认证的英国制造中心进行设计和独立测试，确保符合所有相关的安全和电磁兼容性标准



Peak 的明星产品们： 令世界瞩目的产品舞台

最畅销的Genius系列，为独立的氮气系统，内置集成式压缩机，主要为LCMS提供所需气体，同时也能满足实验室多种仪器对不同压力 and 不同流量的实验室级氮气的需求。我们配给Thermo仪器的Genius系列有N418LA, 3022和1022。

可靠的 Infinity 系列氮气发生器专为那些可以自行供应洁净干燥空气的实验室而设计，是一款需额外压缩机的静音仪器，可以提供多种流量范围的氮气，包括需要大流量气体的仪器，例如样品蒸发或多台液质联用仪。同时Peak也为Corona VEO Charged Aerosol Detector 提供专门的其他解决方案—— Corona 1010。其目的就是为这个特定的Thermo仪器提供超高纯度的氮气。

对于流量要求非常高的设备，我们基于i-FlowLab技术的创新变压吸附技术是专门设计用于满足工厂对氮气高流量的需求，并提供一体化可扩展的安装解决方案。



产品应用解决方案模型

		Peak 解决方案 单台质谱	
应用		台质谱	两台质谱
离子阱质谱			
LCQ Fleet	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
LTQ XL	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Velos Pro Dual	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
ORBITRAP LC-MS			
Orbitrap Fusion	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Orbitrap Lumos	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Orbitrap Tribid	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Exactive / Q- Exactive	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022
Q- Exactive Hybrid Quadrupole	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022
Q- Exactive Focus	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022
Q- Exactive Plus	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022
Q- Exactive Plus Orbitrap	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022

		Peak 解决方案 单台质谱	
应用		台质谱	两台质谱
Q- Exactive Plus EMR Orbitrap	无压缩机	Infinity NM32L (116psi)	Infinity 5010 (116psi)
	内置压缩机	Genius 1022	Genius 3022
Orbitrap Velos	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Orbitrap Velos Pro Hybrid	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Orbitrap Elite	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
Maldi LTQ	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
LTQ Orbitrap XL	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
三重四极杆质谱			
TSQ Quantum	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
TSQ Access Max	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
TSQ Quantum Ultra	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
TSQ Quantiva	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020
TSQ Endura	无压缩机	Infinity NM32L	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA	Genius 3020

我们的产品

		Peak 解决方案 单台质谱	
应用		台质谱	两台质谱
单四级杆质谱			
MSQ	无压缩机	Infinity NM18L	Infinity NM45L
	内置压缩机	Genius N418LA	Genius 3010
MSQ Plus	无压缩机	Infinity NM18L	Infinity NM45L
	内置压缩机	Genius N418LA	Genius 3010
CAD检测器带电气溶胶检测			
Corona Veo	无压缩机	Corona 1010	
	内置压缩机	Corona 1010 plus Corona Compressor	
Corona Veo RS	无压缩机	Corona 1010	
	内置压缩机	Corona 1010 plus Corona Compressor	
Vanquish	无压缩机	Corona 1010	
	内置压缩机	Corona 1010 plus Corona Compressor	
其他			
LC-MS with HESI or HESI-II	无压缩机	Infinity NM32L *	Infinity 5010
	内置压缩机	Genius NM32LA *	Genius 3020
<p>* Thermo 推荐的设定是流量不超过30L/min, 然而对于HESI和HESI-II 探测器最大的气体流量设定可以超过Infinity NM32L 和 Genius NM32LA 发生器的最大流量。这种情况下Infinity 5010 和Genius 3010 可以满足单台仪器的流量需求, Infinity 5020 可以满足两台仪器的流量需求。但这些设定并不是使用的最佳设定值, 因此不会直接用于分析。所以在选择合适的气体发生器之前必须确定好应用需要的流量。</p>			

若有两台以上的气体发生器需求, 请直接联系我们。

Genius N418LA

根据Thermo Scientific MSQ+质谱对功能的要求，这款氮气发生器专为Thermo Scientific的仪器设计，可为LC-MS提供高达18L/min的实验室级氮气。



Genius N418LA 型号特点

特点

- ▶ 提供流速高达18L/min的安全、实用的实验室级氮气
- ▶ 内置压缩机的方案，不需要外部空气供给
- ▶ 服务指示功能，可以提前安排预防性维修
- ▶ 高规格的最新一代压缩机位于隔离舱内，减少噪音和震动
- ▶ 非常经济的氮气来源，低廉的终身运营成本
- ▶ 12个月全面现场保修

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
N418LA	18 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	711 x 400 x 700 mm 28 x 15.7 x 27.6 in	专用于Thermo / Dionex MSQ+的氮气发生器

[PEAK Protected]TM 优质售后服务保障计划



“由于Genius NM32LA
发生器的可靠性，我们可以
再现分析结果，这很重要。”

Edel Mullen, 辉瑞, 都柏林, 爱尔兰

Genius NM32LA

NM32LA是我们十多年以来对液相色谱质谱以及类似领域现场实验室级氮气生成 技术不断改进的最高成就，也是我们Genius 系列的巅峰产品。随着上万台陆续投入使用，NM32LA已经成为了全球无数实验室独立氮气发生器的可信赖的选择。NM32LA集成最新一代压缩机，实现了完全独立的气体解决方案。



Genius NM32LA 型号特点

特点

- 提供高达32 L/min速率的实验室级氮气
- 内置压缩机的方案，不需要外部空气供给
- 服务指示功能，可以提前安排预防性维修
- 高规格的最新一代压缩机位于隔离舱内，减少噪音和振动
- 非常经济的氮气来源，低廉的终身运行成本
- 根据您的计划按需供应气体

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
NM32LA	32 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 in	适用于大多数液相色谱-质谱联用仪的氮气发生器

Genius 3010

Genius 30系列高流速发生器应用于更高流量要求的单台液相色谱-质谱联用仪，例如Thermo Scientific HESI 和 HESI II。Genius 3010作为Genius系列的一款，可以提供实流速高达64L/min的实验室级氮气。



Genius 3010 型号特点

特点

- 30系列高流速发生器应用于更高流量要求的液相色谱-质谱联用
- 内置压缩机的方案，不需要外部空气供给
- 最大程度简化安装过程
- 非常经济的氮气来源，低廉的终身运营成本
- 最新一代压缩机位于隔离舱内，减少噪音和振动
- 服务指示功能，可以提前安排预防性维修

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Genius 3010	64L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 in	适用于对氮气有更高流量要求的液相色谱-质谱联用仪



Genius 3020 型号特点

Genius 3020

Genius 3020在一个紧凑的空间内结合了两个独立的Genius氮气发生器系统供气容量，成为了一种方便、安全、可随需应变的气体解决方案。它包含两个独立的氮气输出系统，因此，两台质谱的气体来源可被单独控制，独立运行，互不干扰。

特点

- 两个组合在一起的NM32LA，并且输出气体的纯度相同
- 每一路气体供应都能单独控制，且两个气路相互独立
- 最新一代压缩机位于隔离舱内，减少噪音和振动
- 在通电的情况下，一旦连接到仪器，不管连一台还是两台，系统都会全面投入使用
- 最高效的气体供应方案
- 根据您的计划按需供应气体

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Genius 3020	2 x 32 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 in	能分别独立控制两台质谱

Genius 1022

Genius 1022将输出压力增加到116psi。这增加的压力使发生器能充分地供应 较高的输出压力, 可以充分满足 Thermo Scientific Q Exactive的应用, 提供最优的性能分析。



Genius 1022 型号特点

特点

- 氮气输出压力高达 116psi
- 内置压缩机的方案, 不需要外部空气供给
- 非常经济的氮气来源, 低廉的终身运营成本
- 最新一代压缩机位于隔离舱内, 减少噪音和振动
- 服务指示功能, 可以提前安排预防性维修
- 根据您的计划按需供应气体

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Genius 1022	32 L/min	氮气	116 psi / 8.9 bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 in	专为 Thermo Q Exactive LC-MS研发



Genius 3022

Genius 3022专为Thermo Scientific Q Exactive的LC-MS设计，相比Genius 3020，Genius 3022增加了输出压力。一台发生器内含有两路氮气系统，因此可以为两台 Q Exactive 质谱供气。

Genius 3022 型号特点

特点

- 两个组合在一起的Genius系统，并且输出气体的纯度相同
- 每一路气体供应都能单独控制，且两个气路相互独立
- 大流量的30系列产品，专为对流量要求很高的LC-MS应用
- 内置压缩机的方案，不需要外部空气供给
- 非常经济的氮气来源，低廉的终身运营成本
- 最新一代压缩机位于隔离舱内，减少噪音和振动

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Genius 3022	2 x 32 L/min	氮气	116 psi / 8.0 bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 in	可以供应两台Thermo Q Exactive LC-MS

Infinity NM18-45L

Infinity NM18-45L 氮气发生器能满足Thermo Scientific LC-MS仪器的需要, 包括有外接气源情况下的样品蒸发仪、ELSD 和 NMR 设备。活动部件非常少所以发生器有很长的使用寿命, 并且可以按需要一天24小时轻松运行。



Infinity NM32L 产品特点

特点

- 根据不同型号可提供高达18、32或45L/min速率的氮气
- 能给多台Thermo Scientific LC-MS仪器提供氮气
- 非常经济的氮气来源, 低廉的运行寿命成本
- 活动部件越少, 则维护工作越简单, 而且还可以保证发生器的长期使用寿命
- 服务指示功能, 可以提前安排预防性维修
- 运行完全静音

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Infinity NM18L Infinity NM32L Infinity NM45L	18 L/min 32 L/min 45 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	25 x 17 x 76 cm 30.0 x 10.0 x 70 ins	LC-MS



Infinity 50 系列

为满足大多数Thermo Scientific液相色谱-质谱联用仪而开发，采用我们成熟稳定的膜分离技术，给配备外部气源的用户带来实验室级氮气的现场供应。Infinity 50 系列的流量范围从 60 L/min到 480 L/min，可以给多个质谱仪供应气体。

Infinity 5010 型号特点

特点

- 流量从 60升/分钟L/min到 480升/分钟L/min - 可以给多个仪器供应气体
- 活动部件越少，则维护工作越简单，而且还可以保证发生器的长期使用寿命
- 服务指示功能，可以提前安排预防性维修
- 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- 根据您的计划按需供应气体
- 运行完全静音

型号	流速	输出气体	压力	尺寸	应用
Infinity 5010-5080	60 L/min - 480 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	1150 x 500 x 800 mm 45.3 x 19.7 x 31.5 in	LC-MS (包括用于多个仪器的单气源)

Corona

Corona 氮气发生器旨在为 Thermo Fisher 的 Corona Veo 电雾式检测器、Vanquish 系统和 Dionex ERS 系统供应气体。已配备外部气源的实验室可以通过单独购买氮气单元来使用该系统，而没有外部气源的实验室可以同时购买一台可叠放的空气压缩机。Corona 系统还适用于很多需要 5L/min 流量氮气的其他应用。



Corona Nitrogen 1010 型号特点

特点

- 适用于对纯度有超高要求的应用
- 可选配外部压缩机
- 可以为多种分析仪器提供气体
- 可靠的膜分离技术确保生成实验室级的氮气
- 可根据您的计划按需供应气体

型号	流速	气体输出	压力	尺寸	应用
Corona Nitrogen 1010	5L/min	氮气	80 psi / 5.52 bar	156x 417x 540 mm 6.1 x 16.4 x 21.3 in	Thermo Scientific Corona Veo 电雾式检测器、Dionex ERS



CORONA NITR

[PEAK Protected][™] 优质售后服务保障计划

[PEAK PROTECTED]™

[**PEAK Protected**]™

优质售后服务保障计划

最全面的气体发生器保障服务

Peak Scientific 气体发生器定义了性能和可靠性的新基准，获得全球无数实验室的信赖。

选择 Peak 发生器作为您实验室如此重要的设备，我们的[PEAK专业保护]让您安心。

专业的售后服务包让您完全放心地使用我们的产品，在突发故障的情况下，您可以优先获得我们的全球技术支持与现场快速响应。



安枕无忧

我们的专业保障服务是您的发生器处于正常工作状态的唯一保证，可以让您安心地使用。带给您：

- 保证 72 小时的快速现场响应
- 采用来自 ISO9001 认证工厂的正品 Peak 零件
- 经认证的 Peak 工程师确保一次修复率高达 95%
- 可追溯的完整服务记录

不间断运

通过以下措施来避免仪器故障停机引起的不便：

- 有计划的预防性维护来最大程度的减少故障发生
- 所有的VIP客户报修电话，我们都会优先响应
- 专家技术支持热线，尽可能通过电话进行即时维修
- 可对程序进行升级，以延长使用寿命，提高效率

成本控制

消除意外支出的担忧，控制运行成本：

- 无需支付上门、差旅、人力和零配件的额外费用
- 保证发生器的工作效率、降低能耗成本
- 定期维护，最大程度减少故障造成的不便和效率损失
- 多种支付选择

*仅限完整计划。通常不超过 72 小时，我们还提供 24 小时高级服务计划 - 请来电获取更多详情。

售后服务支持计划

我们世界一流的售后服务让您完全放心地使用我们的产品，在突发故障的情况下，您可以优先获得我们的全球技术支持与现场快速响应。

Peak Scientific的完整售后支持计划包括：

预防性维护出访
- 上门、人工与旅行
- 维护配件
- 功能检查
- 附加设备（如果需要）
- 压缩机改装/更换（如果需要）
故障
- 上门、人工与旅行
- 备件
- 故障完全保修
- 包括所有现场故障出访
有保证的响应时间*
系统升级（如果适用）
灵活的支付方式

*保证 72 小时之内的迅速响应（仅适用于完整计划）。仅在指定区域提供 24 小时服务 - 详情请垂询。

“ [Peak专业保护]维修服务一直非常出色，为我们实验室服务的 Peak 工程师非常专业，帮助颇多。 ”
(CHENG SHARON, 香港中文大学)

世界级售后保障

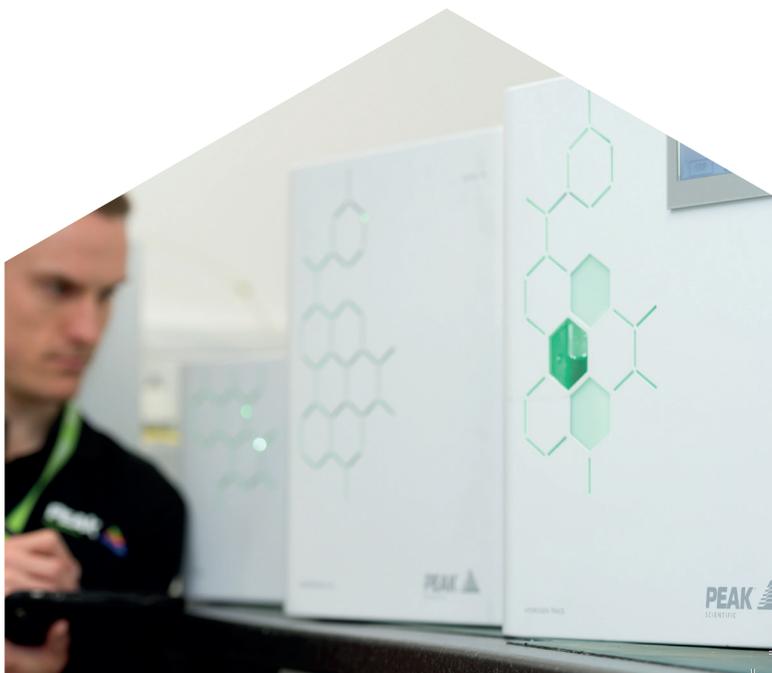
Peak Scientific 在遍布全世界大洲的 20 多个国家都具有通过专业认证的高水平现场服务工程师。

这使得我们能够为客户提供行业领先水平的快速服务响应。凭借 [Peak 专业保护]，保障您的实验室生产力已成为我们的首要目标。现场工程师可以迅速地为您提供产品配件 让您的实验室工作不受到任何影响。

关于Peak专业保护发生器服务范围与支付方式，请联系您当地的Peak代表进行洽谈，或者发送邮件至 protected@peakscientific.com

“如果出现任何关于性能或维护方面的问题，Peak专业保护团队总能在第一时间迅速反应。”

(Maria Osuna-Cabello, DMPK CLS 邓迪大学)



您身边的气体合作伙伴



毕克全球办公室详细联系方式请登录

www.peakscientific.cn

Peak Scientific HQ

Fountain Crescent
Inchinnan Business Park
Inchinnan
PA4 9RE
Scotland, UK

Tel: +44 (0)141 812 8100

Fax: +44 (0)141 812 8200

Peak Scientific North America

19 Sterling Road
Suite #1, Billerica
MA 01862, USA

Tel: +1-866-647-1649

Fax: +1-978-608-9503

