

专业呵护，触手可及！



产品目录 2016



Peak 简介

Peak Scientific 是一家致力于改革创新的公司，研发、制造用于分析实验室的高性能气体发生器，并提供相应的支持。Peak Scientific 于1997年在英国的格拉斯哥（苏格兰）成立，在这里设立了总部和研发制造中心。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。

近 20 年来，Peak Scientific 一直专注于开发安全可靠的气体发生器新技术，并凭借着多年宝贵经验，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）和 GC（气相色谱）领域。我们的优势在于能够针对客户定制优质、可靠的气体解决方案。无论您身处世界何地，都能享受到我们出类拔萃的终身技术支持和持续服务。



目录

我们的故事	4
Genius 系列	10
Infinity 系列	16
Precision 系列	22
i-FlowLab™	28
专业解决方案	32
[Peak 专业保护]™	38
安装验证/操作验证 (IQ/OQ)	42





我们的故事

Peak 员工

Peak是一家家族经营企业，在Peak，员工是产品可持续供应的核心。每台发生器的设计、装配、测试、维护和保养皆由经过培训的高水平专业人员来完成。Peak Scientific 对员工的重视体现在公司的各个方面，它是我们坚持对员工进行持续培训的原因，也是我们持续改进工程技术、生产技术和现场服务能力的指导方针 - 由超过360名员工在世界各地贯彻执行。

我们的使命、价值和理念始终围绕我们的员工、客户以及服务来建立，同时倡导愉快、融洽、轻松的工作方式和工作氛围，并且保持着高度的专业水平。我们的行业竞争非常激烈；而这种瞬息万变的环境正适合我们放开手脚，施展才干和天赋。Peak 与客户之间的融洽关系正是客户乐意与我们开展合作的众多原因之一。



公司最初是一家空
气压缩机经销商

成立Peak
Scientific, 研发出第
一代安全便捷的气
体发生器！

创始人 Robin
MacGeachy 完全收
购了其业务


第一次荣获女王企业奖

50名员工


第二次荣膺女王企业奖


推出Genius系列产
品，引起业内巨大
反响

1992

业务启动

1997

Peak成立

2004

被完全收购

2004

女王奖

2005

业务增长

2007

女王奖

2010

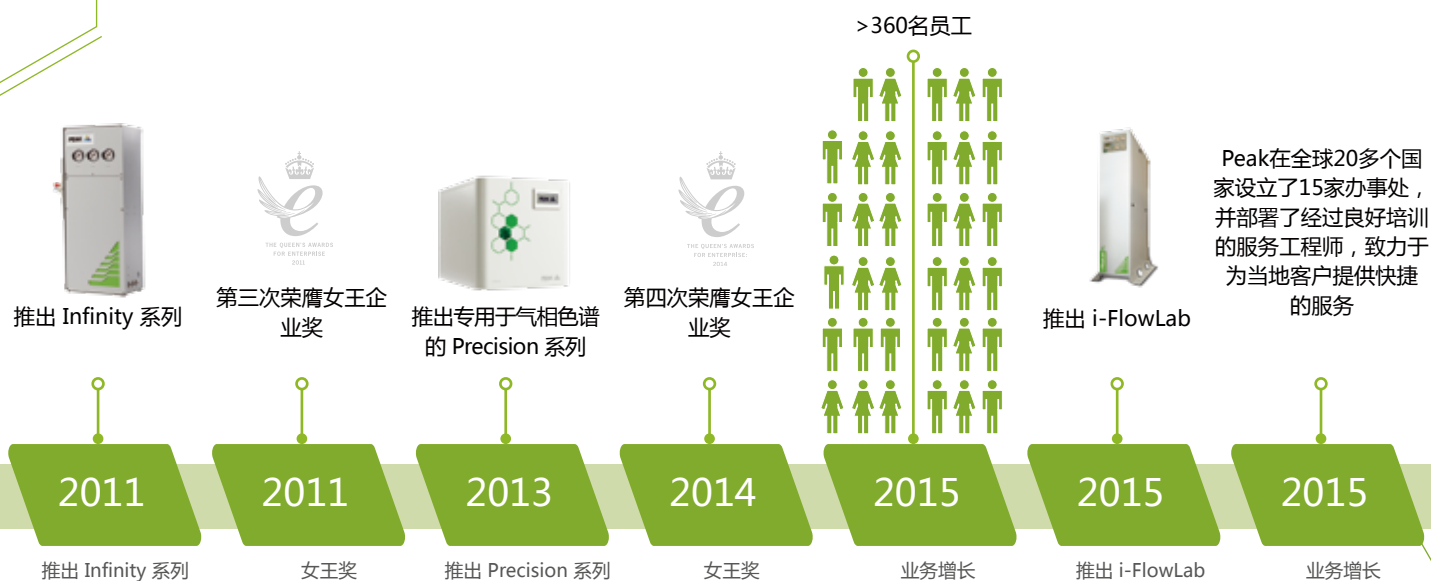
天才的火花



荣誉

Peak Scientific 获得过无数奖项，并且得到政府机构和官方的一致认可，例如“最佳雇主”奖。我们最值得自豪的成就之一就是在 2004、2007、2011 以及 2014 年分别荣膺女王企业奖。

这项由皇家批准的荣誉只授予英国表现最为卓著的企业。四次获奖对我们来说意义非凡。创始人兼总经理 Robin MacGeachy 也因此荣获2014 年度制造业（英国）安永企业家奖。我们相信每台 Peak 发生器都承载着这种对成功与卓越的不懈追求！



卓越制造

我们的产品是我们几十年来在气体发生器市场最前沿的悉心研发成果。我们在设计和严格测试新产品之前，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。正如我们业务的扩张，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均能够应对瞬息万变的市场需求。Peak 采用最新制造技术和理念，确保持续地改进产品质量、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。





保障您的生产力

我们做每一件事的核心目标都是为了保证客户的长期满意。我们不仅仅设计和制造全球领先的气体发生器更重要的，是我们对维护产品在实验室长期性能表现的承诺。我们把 Peak 气体发生器视为您实验室的心脏，为您的仪器源源不断地输送气体。因此，我们所有的发生器都提供现场技术支持的综合质保，让您放心使用。

我们还提供更加完善的世界级[Peak专业保护]发生器保障计划，包括预防性维护，优先故障保险和持续的产品更新。这保证了稳定的生产力和无故障的长期运转。

我们在20多个国家建立了分公司和办事处，保证了我们的服务效率和服务质量。这也是我们的优质的服务在气体发生器市场中获得认可的原因。



为什么选择气体发生器?

相比高压气瓶，杜瓦罐或大型储气罐，Peak Scientific 的即产即用气体发生器是一种更实用，更经济的替代方案。传统气源会产生持续的运输、管理和租赁成本，从而影响营业收入和设备预算。Peak 发生器为您提供可靠、简便的按需气体解决方案，而不会产生任何安全隐患或上文提到的问题。更重要的是，运输气体会受到价格波动以及延迟交货的影响，而 Peak Scientific 的发生器则是一种稳定可靠的长期性投资。

绿色解决方案

投资气体发生器不仅可以获得良好的经济效益（特别对于实验室经理来讲！），而且可以带来真正的环境效益。在使用压力气瓶过程中，碳排放问题出现在从仓库运输到实验室，以及回收充气准备下次使用的整个过程中。某些地区可能还需要长途的运输，更不用说工业气体制造和加工过程中产生的能耗。秉承节约能源的设计理念，Peak Scientific 气体发生器在整个寿命周期内可提供更加环保的可持续实验室气源。



Peak的明星们：令世界瞩目的产品舞台

四种特点鲜明的产品系列确立了我们对分析实验室市场的重点供货范围。我们的最畅销产品 Genius 系列是一种整合了压缩机的独立系统，主要针对液质联用领域的应用而设计，可以产生不同压力和流量的实验室级氮气，满足多种实验室仪器的需求。

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，是一款无内置压缩机的静音设备，可以产生多种流量模式的氮气，同时能够满足更高要求的应用，如样品蒸发、手套箱等多台液质联用仪等应用。

对于更高流量和高纯度氮气需求，我们的创新型 i-FlowLab 技术可以完全解决，它提供了一种可扩展的安装方案，随着您需求的增加，可以方便地添加模块。

我们专为气相色谱仪设计的先进 Precision 系列是一套模块化系统，包括高纯度氮气、氢气和零级空气发生器，可以根据您的需求进行任意组合和紧凑叠放。



Genius 系列

我们在 2010 年推出了 Genius 系列，完善了氮气发生器对液质的应用，把我们十多年来的成就推向一个新的高度。这些发生器相比早期产品拥有更高的效率和可靠性，以及更强大的性能。



特点

- ▶ 稳定可靠的实验室级氮气气源 – 可随时按需供应
- ▶ 比传统气瓶更加经济，消除了重复性的管理和运输成本
- ▶ 更加简便实用，没有手工搬运高压气瓶或杜瓦罐所带来的安全风险
- ▶ Genius 产品整合了高级空气压缩机，无需提供压缩空气 – 实现了真正的独立解决方案
- ▶ 自 2010 年推出以来，上千台 Genius 产品凭借可靠的技术在世界各地的实验室中获得认可
- ▶ [Peak专业保护]™ 服务可以确保您的生产力，提供快速的现场反应和定期维护
- ▶ 保养指示功能在需要预防性维护时会报警提示，保证最大的正常运行时间
- ▶ 消除重复运输，减少碳排放

型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用	认证
Genius NM32LA	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	兼容大多数液相色谱-质谱联用仪的氮气发生器	CSA、CE
Genius NM3G	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	753 x 900 x 730 mm 29.6 x 35.4 x 28.7 inch	32 L/min 氮气 (带故障保护功能) 用于临床应用类的关键任务	CSA、CE
Genius 1050	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	兼容大多数液相色谱-质谱联用仪的氮气发生器	CSA、CE
Genius 1051/1061	25 L/min	N2/Dry Air	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	为岛津开发的氮气/干燥空气发生器	CSA*、CE
Genius 1052	20 L/min 12 L/min	Heating Gas Cooling Gas	30 psi / 2.1bar 20 psi / 1.4bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	用于LECO GCxGC仪器的氮气发生器。	CSA、CE
Genius 1053	16 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	16L/min 氮气 (气帘气/碰撞气)	CSA、CE
Genius 3010	64 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为要求更高流量的液相色谱-质谱联用仪开发的氮气发生器。	CSA、CE
Genius 3020	2 x 32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为两套LC-MS供气的氮气发生器	CSA、CE
Genius N118LA	18 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	711 x 400 x 700 mm 28 x 15.7 x 27.6 inch	兼容大多数LC-MS的氮气发生器	CSA、CE

Sciex						
Genius ABN2ZA	12 L/min 24 L/min 8 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80 psi / 5.5bar 110 psi / 7.6bar 60 psi / 4.1bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	适用于指定的Sciex液相色谱-质谱联用仪	CSA、CE
Genius AB-3G	12 L/min 24 L/min 8 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80 psi / 5.5bar 110 psi / 7.6bar 60 psi / 4.1bar	753 x 900 x 730 mm 29.6 x 35.4 x 28.7 inch	适用于指定的Sciex液相色谱-质谱联用仪	CSA、CE
Genius AB-3G -Hi-flow	12 L/min 24 L/min 14 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80 psi / 5.5bar 110 psi / 7.6bar 60 psi / 4.1bar	753 x 900 x 730 mm 29.6 x 35.4 x 28.7 inch	适用于指定的Sciex液相色谱-质谱联用仪	CSA、CE
Genius 3030	2 x 12 L/min 2 x 24 L/min 2 x 8 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80 psi / 5.5bar 110 psi / 7.6bar 60 psi / 4.1bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	适用于为两台单独的SCIEX液相色谱-质谱联用仪独立供应气体 (仅针对指定型号)。	CSA、CE
Genius 3031	16 L/min 25 L/min 24 L/min	N2 Dry Air Dry Air	85 psi / 5.9bar 110 psi / 7.6bar 70 psi / 4.8bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	适用于指定的Sciex液相色谱-质谱联用仪 (更高的流量要求)	CSA、CE
Genius 3040	1 x 32 L/min 1 x 12 L/min 1 x 24 L/min 1 x 8 L/min	N2 N2 Dry Air Dry Air	100 psi / 6.9bar 100 psi / 6.9bar 110 psi / 7.6bar 60 psi / 4.1bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	适用于指定的Sciex液相色谱-质谱联用仪, 配备一套独立的32L/min氮气输出, 可用于第二台液相色谱-质谱设备	CSA、CE

Thermo						
Genius N418LA	18 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	711 x 400 x 700 mm 28 x 15.7 x 27.6 inch	专门用于Thermo / Dionex MSQ+的氮气发生器	CSA、CE
Genius 1022	32 L/min	N2	116 psi / 8.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	为Thermo Q Exactive LC-MS开发	CSA、CE
Genius 3022	2 x 32 L/min	N2	116 psi / 8.0bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为两台Thermo Q Exactive LC-MS供应气体	CSA、CE

安捷伦 (Agilent)						
Genius 1023	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 23.6 x 29.5 x 28 inch	为安捷伦Chip Cube接口开发的氮气发生器	CSA、CE
Genius 3013	64 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为安捷伦iFunnel产品上的Chip Cube接口而设计	CSA、CE
Genius 3023	2 x 32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为两套带Chip Cube接口的安捷伦LC-MS供应气体的氮气发生器	CSA、CE
Genius 3055	36.5 L/min 25 L/min	N2 Dry Air	90psi / 6.2bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为安捷伦MP-AES开发的氮气发生器	CE

布鲁克 (Bruker)						
Genius 3045	32 L/min 50 L/min	N2 Dry Air	80 psi / 5.5巴	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为布鲁克EVOQ QQQ开发的氮气发生器	CSA、CE

* 1061针对日本市场, 只提供CE认证。

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

- 安全实用的实验室级氮气
- 稳定可靠的氮气发生技术获得用户认可
- 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- 内置压缩机的方案，无需外部空气供给
- 最新一代压缩机安装在隔离仓内，减少噪音或者振动
- 保养提示功能可以提前安排预防性维护
- 可根据您的计划按需供应气体
- 安装简单，使用简便



型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Genius NM32LA	32 L/min	N ₂	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	适用于大多数液相色谱-质谱联用仪的氮气发生器



Genius 3020 型号特点

Genius 3020

Genius 3020 将两个独立的 Genius 氮气发生器集成到一个系统当中，而结构依然保持紧凑，实现了方便安全的按需气体解决方案。Genius 3020 配备了独立控制的双路气源输出，可以轻而易举地为两台液相色谱-质谱联用仪供应气体。

特点

- 将两个 NM32LA 独立单元合二为一，并保持相同的输出性能
- 两套气体供应相互独立，通过手动控制
- 最新一代压缩机安装在隔离仓内，减少噪音和振动
- 一旦接通仪器并开始供电，系统将立即进入运行状态
- 最经济的供气方式
- 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 (高x宽x深)	应用
Genius 3020	2 x 32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	为两套液相色谱-质谱联用系统供应气体并可以独立进行控制的氮气发生器

Genius NM3G

例如血液化验和新生儿筛检的临床应用，需要能够保障始终正常运行的系统。针对此类关键任务性质的应用，我们开发了 NM3G，它增加了很多新功能，还包括具备额外负载能力、自诊断功能以及性能表现预警系统的高可靠性集成式压缩机。



Genius NM3G 型号特点

特点

- 压缩机容量的增加确保在万一发生压缩机故障时，工作可以继续进行
- 可以为关键性的应用提供不间断的气体供应
- 产品出现问题的预先报警
- 自我诊断功能
- 最新一代压缩机被放置在一个隔离仓内，以减少噪音和振动
- 最大程度简化安装过程
- 最经济的供气方式
- 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 (高x宽x深)	应用
Genius NM3G	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	753 x 900 x 730 mm 29.6 x 35.4 x 28.7inch	适用于所有液相色谱-质谱联用仪。高端型号采用了压缩机故障保护技术，以确保最大的正常工作时间

Genius 1050

Genius 1050 采用碳分子筛和变压吸附技术，为液相色谱-质谱联用仪提供现场氮气供应。Genius 1050 可以完全满足很多要求苛刻的应用，这些应用往往对性能指标有特殊的要求。



Genius 1050 型号特点

特点

- 创新的碳分子筛和变压吸附技术确保了高水平的性能表现
- 非常经济的氮气来源，低廉的终身运行成本
- 保养提示功能可以提前安排预防性维护
- 最大程度简化安装过程
- 可根据您的计划按需供应气体
- 多台最新一代压缩机被放置在一个隔离仓内，以减少噪音和振动



型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Genius 1050	32 L/min	N ₂	100 psi / 6.9bar	713 x 600 x 750 mm 28.1 x 23.6 x 29.5 inch	采用变压吸附技术的氮气发生器，适用于多种LC-MS应用，以及对性能指标有特殊要求的应用。

Infinity 系列

Infinity 系列气体发生器旨在为已配备外部气源的实验室提供氮气而设计。工作过程高度静音，可全天24小时不间断运行，并且能够处理多种流量，其中包括比我们的 Genius 系统处理能力高得多的流量。作为 Infinity 系列气体发生系统的一部分，我们可以为您推荐外部压缩机和预处理装置。



特点

- ◆ 用于液相色谱-质谱应用的稳定可靠的氮气发生器
- ◆ 需要提供压缩空气或第三方压缩机和预过滤装置
- ◆ 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- ◆ 最大程度简化安装过程
- ◆ 比气瓶或杜瓦罐更实用、更安全、更方便
- ◆ 运行高度静音
- ◆ 多种流量可选，可以满足各种各样的气体需求
- ◆ 少量的活动部件最大程度地简化了维护工作，确保发生器经久耐用
- ◆ [Peak专业保护]发生器保障计划（有专门的册子可单独获取）
为您带来终身的性能保障保证您的生产力
- ◆ 现场的气体发生器在减少碳排放方面作用明显

型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用	认证
Infinity NM18L	18 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 160 mm 29.5 x 9.8 x 6.3 inch	LC-MS	CE
Infinity NM32L	32 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 160 mm 29.5 x 9.8 x 6.3 inch	LC-MS	CE
Infinity NM45L	45 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 220 mm 29.5 x 9.8 x 8.7 inch	LC-MS	CE
Infinity 5010 - 5080	60 - 480 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1150 x 500 x 800 mm 45.3 x 19.7 x 31.5 inch	LC-MS	CSA、CE
Infinity 9000	34 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 160 mm 29.5 x 9.8 x 6.3 inch	样品蒸发	CE
Infinity 9010 - 9080	140 - 1120 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1150 x 500 x 800 mm 45.3 x 19.7 x 31.5 inch	样品蒸发	CSA、CE

Sciex						
Infinity 1031	18 L/min 26 L/min 25 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80psi/5.5bar 110psi/7.6bar 70psi/4.8bar	760 x 365 x 200 mm 29.9 x 14.4 x 7.8 inch	适用于适用于SCIEX全系列LC-MS	CE
Infinity 1032	36 L/min 52 L/min 50 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80psi/5.5bar 110psi/7.6bar 70psi/4.8bar	730 x 423 x 250 mm 28.7 x 16.9x 9.8 inch	适用于适用于SCIEX全系列LC-MS	CE
Infinity 1033	54 L/min 78 L/min 75 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80psi/5.5bar 110psi/7.6bar 70psi/4.8bar	730 x 423 x 250 mm 28.7 x 16.9x 9.8 inch	适用于适用于SCIEX全系列LC-MS	CE
Infinity 1034	72 L/min 104 L/min 100 L/min	N2 Dry Air Dry Air	80psi/5.5bar 110psi/7.6bar 70psi/4.8bar	960 x 365 x 250 mm 37.8 x 14.4 x 9.8 inch	适用于适用于SCIEX全系列LC-MS	CE

Bruker						
Infinity 1045	32 L/min 50 L/min	N2 Dry Air	80 psi /5.5bar 80 psi /5.5bar	730 x 424 x 250 mm 28.7 x 16.9 x 9.8 inch	为布鲁克EVOQ QQQ开发的氮气发生器	CE

SHIMADZU						
Infinity 1051	25 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	730 x 424 x 250 mm 28.7 x 16.9 x 9.8 inch	为岛津LC-MS 8050液相色谱-质谱联用仪开发的氮气发生器	CE

Infinity NM32L

Peak Scientific 的 Infinity NM32L 是一款流量持久、稳定耐用的氮气发生器，利用膜分离技术向具备室内压缩空气源的实验室液相色谱-质谱仪器供应气体。该发生器具有小巧精致结构灵活可壁挂安装的特点，维护非常简单，是一种经济便捷的氮气来源。



Infinity NM32L型号特点

特点

- 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
- 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- 可根据您的计划按需供应气体
- 运行完全静音
- 最大程度简化安装过程



型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Infinity NM32L	32 L/min	N ₂	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 160 mm 29.5 x 9.8 x 6.3 inch	LC-MS



Infinity 5010 型号特点

Infinity 50 系列

Infinity 5010 为满足大多数液相色谱-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 向多50系列的流量范围从 60L/min到 480L/min，可以为质谱仪供应气体。

特点

- ▶ 流量从 60L/min到 480L/min - 可同时为多台仪器供应气体
- ▶ 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
- ▶ 保养提示功能可以在需要进行预防性维护时通知您
- ▶ 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- ▶ 可根据您的计划按需供应气体
- ▶ 运行完全静音
- ▶ 最大程度简化安装过程



型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Infinity 5010-5080	60 L/min - 480 L/min	N ₂	100 psi / 6.9bar	1150 x 500 x 800 mm 45.3 x 19.7 x 31.5 inch	LC-MS (包括用于多个仪器的单气源)

Infinity 90 系列

Infinity 90 系列发生器采用膜分离技术，可产生更高流量的气体，适用于气体需求量较大的应用，例如样品蒸发或手套箱。由于运动部件较少，且不含内部压缩机，该发生器可以全天24小时不间断地供应氮气，并维持稳定的性能。



Infinity 9010 型号特点

特点

- 更高流量的实验室级氮气源，流量范围从 140L/min到 1120L/min
- 根据不同的模式，该发生器可以为 TurboVap 浓缩仪、样品蒸发器和浓缩仪供应气体
- 降低试样氧化的风险
- 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
- 保养提示功能可以在需要进行预防性维护时通知您
- 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- 可根据您的计划按需供应气体
- 运行完全静音
- 最大程度简化安装过程



型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Infinity 9000 *	34 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	750 x 250 x 160 mm 29.5 x 9.8 x 6.3 inch	样品蒸发
Infinity 9010 - 9080	140 L/min - 1120 L/min	N2	100 psi / 6.9bar	1150 x 500 x 800 mm 45.3 x 19.7 x 31.5 inch	样品蒸发

* Infinity 9000 只提供CE认证



“Infinity 气体发生器的
安装和维护非常简便，
运行起来也很安静。”

Andis Faulbaums (Quantum 工程师)

Precision 系列

Precision 系列专为气相色谱应用设计研制，体现了 Peak Scientific 在开发稳定可靠的气体发生器方面的最新技术。

Precision 系列采用可叠放的模块化设计，兼顾了易用性和可靠性，是一种安全、实用的气相色谱气体解决方案。



特点

- ◆ 连续、稳定的高纯度氮气、氢气以及零级空气气源，适用于气相色谱领域
- ◆ 包括载气、尾吹气、参比气、助燃气、以及样品准备等方面的完整气体方案
- ◆ 灵活的系统允许模块按多种方式进行组合叠放，以产生不同类型、流量和纯度的气体，满足您的特殊需求
- ◆ 结构紧凑、可叠放的特点最大程度地利用了宝贵的实验室地面或工作台空间
- ◆ 比高压钢瓶、杜瓦罐或大型储气罐更安全，更方便
- ◆ 成熟可靠的安全系统，包括氢气模式的内部泄漏检测
- ◆ 经济的解决方案 - 长期的固定投资，消除了气瓶或氦气价格上涨所带来的成本风险
- ◆ 非常简便的维护
- ◆ 用于氢气模式的前面板 LED 状态指示灯和触摸屏面板
- ◆ 为全系列气体发生器提供12个月综合质保。另外，为氢气发生器的PEM电解池提供3年质保
- ◆ [Peak 专业保护]发生器保障计划（可单独获取）可以为您带来终身的性能保障

型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用	认证
Precision Hydrogen Trace 250	250 cc/min	超高纯氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC和GC-MS载气、检测器气体	CE、CSA
Precision Hydrogen Trace 500	500 cc/min	超高纯氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC和GC-MS载气、检测器气体	CE、CSA
Precision Hydrogen 100	100 cc/min	氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Hydrogen 200	200 cc/min	氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Hydrogen 300	300 cc/min	氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Hydrogen 450	450 cc/min	氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Nitrogen Trace 250	250 cc/min	零级氮气	80 psi / 5.5bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC和GC-MS载气、检测器气体	CE、CSA
Precision Nitrogen Trace 600	600 cc/min	零级氮气	80 psi / 5.5bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC和GC-MS载气、检测器气体	CE、CSA
Precision Nitrogen Trace , 1L	1 L/min	零级氮气	80 psi / 5.5bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC和GC-MS载气、检测器气体	CE、CSA
Precision Nitrogen 250	250 cc/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CSA、CE
Precision Nitrogen Headspace 250	250 cc/min	超高纯氮气	100 psi / 6.9bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC样品准备和检测器气体	CE
Precision Nitrogen 600	600 cc/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CSA、CE
Precision Nitrogen 1L	1 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CSA、CE
Precision Zero Air 1.5L	1.5 L/min	零级空气	80 psi / 5.5bar	156 x 380 x 540 mm 6.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Zero Air 3.5L	3.5 L/min	零级空气	80 psi / 5.5bar	156 x 380 x 540 mm 6.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE、CSA
Precision Zero Air 7L	7 L/min	零级空气	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE
Precision Zero Air 18L	18 L/min	零级空气	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE
Precision Zero Air 30L	30 L/min	零级空气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	GC检测器气体	CE
Precision Air Compressor	各种	压缩空气	120 psi / 8.27bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	专为Precision模块提供压缩空气	CSA、CE

Precision 氢气

Precision 氢气发生器提供standard系列和Trace系列。Standard系列旨在为诸如FID检测器、FPD检测器供应检测器气体，流量有100cc、200cc、300cc 和 450cc。Trace系列可以产生流量为250cc或500cc/min的氢气，作为载气和检测器气体使用。一台发生器可以为多个检测器和GC或GC-MS设备供应气体。



特点

- 适合用作检测器气体（所有系列）和载气（仅限于Trace系列）
- 99.9995% 纯度（Standard系列） / 99.9999% 纯度（Trace系列）
- 用于高纯度（仅限Trace系列）的再生型变压吸附干燥器
- 按需产生氢气，将系统中的氢气存储量降至最低
- 产品的整个寿命周期内都可享受到简便的维护和低廉的运行成本
- 带自动关闭功能的内部泄漏检测
- 标配自动装载泵
- 维护简单，只需更换去离子包和硅胶柱
- Peak为氢气发生器的电解池提供3年质保



型号	流速	气体输出	压力	尺寸（高x宽x深）	应用
Precision Hydrogen 100	100 cc/min	氢气	100 psi / 6.9bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 15 x 21.3 inch	气相色谱检测器气体

Precision 氢气 100 型号特点

Precision 氮气

Precision 氮气发生器提供两种系列 Standard系列和 Trace系列 标准模式有 250cc、600cc 和 1L 的流量选择，可提供用作标准检测范围的尾吹气。氮气Trace系列旨在提供作为载气、尾吹气和样品准备气体使用的零级气体，并有 250cc、600cc 和 1L 的流量模式可供选择。



特点

- ▶ 用于GC和GC-MS载气和检测器气体
- ▶ 所有模式都可提供 99.9995% 的纯度
- ▶ Trace系列可提供适合用作载气、尾吹气和样品准备的“零级氮气”
- ▶ 催化室可以将碳氢化合物（例如甲烷）含量消除至<0.05ppm，而不需要进行昂贵的催化室更换（仅限于Trace系列）
- ▶ 非常经济的氮气来源，低廉的运行寿命成本
- ▶ 持续稳定的供应，避免在分析过程气体耗尽
- ▶ 超快的启动时间，短时间内达到所需纯度
- ▶ 维护省心，每年只需更换一次滤芯

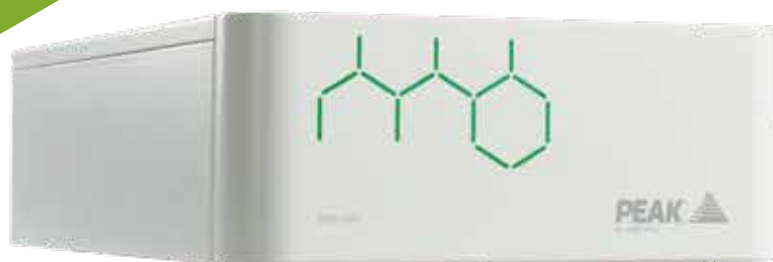


型号	流速	气体输出	压力	尺寸（高x宽x深）	应用
Precision Nitrogen 250	250 cc/min	N2	80 psi / 5.5bar	256 x 380 x 540 mm 10.1 x 15 x 21.3 inch	适合作标准检测范围的尾吹气

Precision 氮气 250 型号特点

Precision 零级空气

这款 Precision 零级空气发生器专门生产洁净、干燥、不含碳氢化合物的空气，用于为气相色谱应用提供助燃气。



特点

- 碳氢化合物含量 < 0.05ppm，业内领先的纯度等级
- 可以与其他 Precision 系列单元无缝融合
- 省心的终身维护
- 非常经济的干燥空气来源，低廉的运行寿命成本
- 避免污染物侵入系统的风险（在更换气缸时）
- 避免在分析过程中出现气体耗尽的风险
- 提供12个月的免费综合现场质保，以及[Peak专业保护]保障计划
- 带状态指示灯功能（琥珀色为预热状态，绿色为就绪状态）



型号	流速	气体输出	压力	尺寸（高x宽x深）	应用
Precision Zero Air 1.5L	1.5 L/min	零级空气	80 psi / 5.5bar	156 x 380 x 540 mm 6.1 x 15 x 21.3 inch	气相色谱检测器气体

Precision 零级空气 1.5L 型号特点



“Precision 零级空气
使我的实验室搭建
过程更加一体化。”

Kirk Schmitz , Arizona Facilities Supply

i-FlowLab™

i-FlowLab 产品是一套实验室现场高纯度氮气生成的全面解决方案，它可以提供满足所需压力和流量要求的持续稳定的氮气，完全满足您的实验室或研究中心的不同需求，应用范围包括质谱仪、手套箱、样品蒸发器等等。



iFlowLab 6011
型号特点

可按需扩展的氮气解决方案

基于变压吸附技术，i-FlowLab 提供了许多预设指标，以满足各种特殊的流量和纯度要求。可产生流量范围从 40L/min - 3402L/min氮气的单一 i-FlowLab 发生器。系统设计可以满足高达 99.999% 的纯度要求*。

由于可扩展的设计，每台 i-FlowLab 发生器在安装之后还可以加装碳分子筛柱，可提升至最大流量。**

* 根据不同的型号和模式，使用多重 i-FlowLab 发生器系统可以获得更高的流量
** 型号由碳分子筛对的数量来决定，从 6010 型的一对到 6100 型的 10 对



特点

稳定

按需提供纯度稳定、可靠的气体。不会因为存储气体用尽而引起仪器停机或工作中断。

方便

使用方便，无需重新订货或管理方面的成本，没有频繁更换杜瓦罐或高压钢瓶带来的健康和安全问题。

安全

不用担心由于在现场或实验室内储存钢瓶或液氮罐而引起的健康和安全问题。

可扩展

与时俱进的解决方案，初次安装后还可以加装碳分子筛模块来提升最大流量。

经济

性价比高，消除了重新订货和气体交付相关的持续成本支出。可预测的、稳定的运行成本，避免由于价格波动和气体用尽引起停机而导致的成本损失。

减少碳排放

自行生成氮气，无需使用汽车将气瓶和液体运输到现场，从而减少氮气使用引起的碳排放。

氧气分析仪

可以持续，实时地监测氮气纯度，根据需求以%纯度或PPM来表示。

专业保护

Peak专业服务工程师随时在技术指标、安装和维护方面为您提供帮助，确保长期稳定的性能和可靠的运行。

完美的解决方案

除了 i-FlowLab 发生器以外，Peak Scientific 还通过 Peak PureAir™ 的方式提供完整的集成式预过滤包，以及专为满足您设备要求而量身定做的必要的缓冲罐，您所需要进行的工作就是配备一台动力合适的空气压缩机，如果现场没有预先准备，则可以单独指定。Peak 团队可以为您的实验室提供全面的解决方案管理，包括设计、安装和调试，以确保氮气供给和能量使用达到最高效率。

通过扩展来满足需求

得益于创新的可扩展设计，i-FlowLab 能够让您在后期灵活地持续提高氮气产量（在初次购买和安装之后），允许系统随着您的实验室需求不断增长而进行扩充。对于那些正在寻找一个可持续方案来替代大型气罐的实验室，而又担心空间有限，i-FlowLab 为他们提供了功能广泛且面向未来的解决方案：既拥有灵活和多功能的特点，且持续耐用，后期成本稳定。

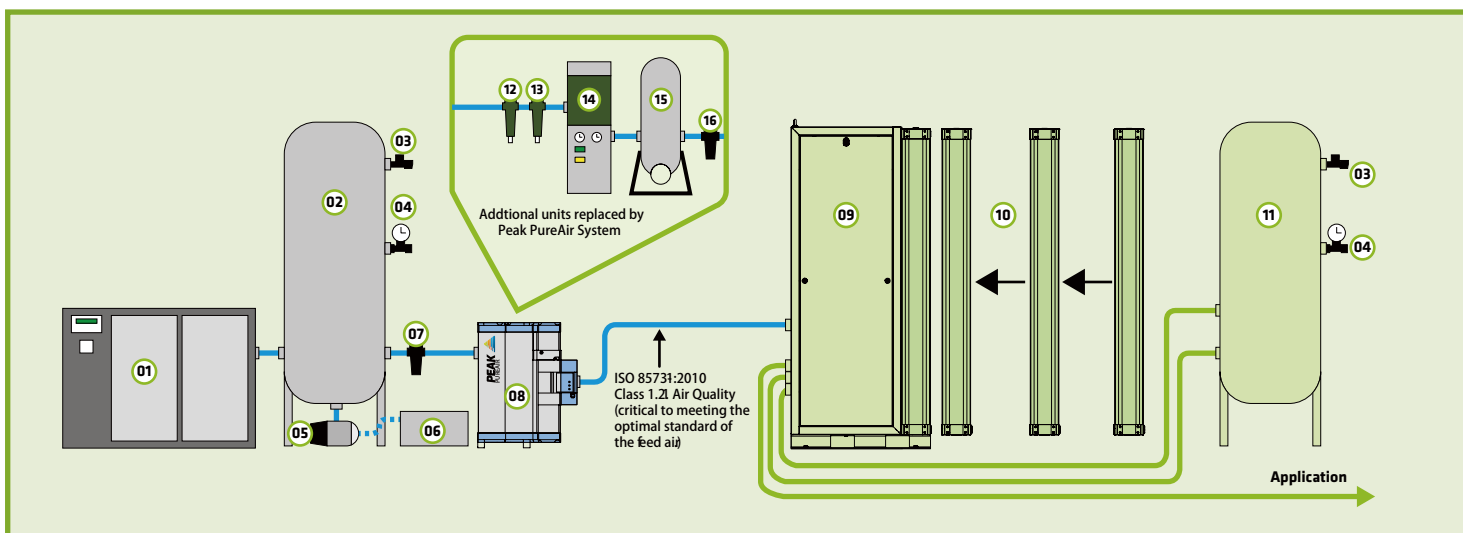
技术创新

相比大型储气罐、大量的杜瓦瓶或压力气瓶，i-FlowLab 发生器系统的流线型紧凑结构使现有空间得到了更加有效的利用。此外，它还彻底解决了气体交付带来的不确定性、管理困难以及价格的不断波动的问题，除了安全和实用，由于 i-FlowLab 的全部气体供应过程都在“室内”进行，所以将潜在的健康和安全隐患也降至最低。

我们不仅关注技术创新，还提供业内领先的咨询服务、项目交付，以及全球与当地范围内的持续性技术服务和支持。Peak Scientific 引导着客户服务和产品支持方面的行业标准。我们训练有素的专业人员非常乐意为您进行 i-FlowLab 产品指标和交付方面的指导，以提供满足您需求的最佳解决方案。

如果您的实验室需要更安全、更可靠、更放心的氮气供应，而且希望它能够带来长期的经济效益，从经济角度考虑，Peak Scientific 的 i-FlowLab 产品无疑是完美的方案。

安装实例



技术参数

	LPM *									
氧气含量	601X	602X	603X	604X	605X	606X	607X	608X	609X	610X
10ppm	40	80	120	150	188	235	265	300	330	370
100ppm	69	138	207	270	335	405	462	532	591	644
500ppm	102	195	280	362	452	549	634	724	812	905
0.10%	118	212	318	406	508	620	710	812	890	989
0.50%	150	300	450	585	737	874	1015	1168	1314	1460
1%	190	370	530	708	885	1062	1238	1415	1574	1748
2%	245	490	665	858	1065	1287	1507	1720	1930	2145
3%	295	578	810	1045	1278	1574	1828	2090	2352	2612
4%	355	645	915	1136	1420	1704	1988	2272	2556	2840
5%	390	715	1070	1416	1649	2045	2478	2778	3145	3402
工作要求										
电压	100 - 230 VAC ±10%									
频率	50/60 Hz									
电流	2.0 A									
输入连接	C20 接口									
电源线 (提供)	C19 插座接至本地连接									
功率消耗	250 瓦									
工作温度	5°C - 50°C / 41°F - 122°F									
热量输出	气体输出 高于环境温度 5-10°C									
污染等级	2									
安装类别	II									
尺寸										
宽 mm (inch)	500 (19.7)									
高 mm (inch)	1738 (68.5)									
深 mm (inch)	760 (23)	920 (36.3)	1080 (42.6)	1240 (42.6)	1400 (55.2)	1560 (61.5)	1720 (67.8)	1880 (74.1)	2040 (80.4)	2200 (86.7)
重量 公斤 (磅)	197 (433)	282 (620)	367 (807)	452 (994)	537 (1181)	622 (1368)	707 (1555)	792 (1742)	877 (1929)	962 (2116)
运输重量 公斤 (磅)	277 (609)	364 (801)	452 (992)	538 (1184)	625 (1375)	712 (1566)	799 (1758)	886 (1949)	973 (2141)	1060 (2333)
噪声水平	59dBa @ 1米									

*性能数据基于7bar (G) 进气口压力和20 - 25°C的环境温度。
(流量参考条件, 20°C, 1013mba (a), 0%相对湿度)

参考	描述	参考	描述	Peak PureAir 系统的代替方案	参考	描述
1	空压机	7	水分离器 (可选)		12	1um米凝聚式过滤器
2	空气储罐	8	Peak PureAir 系统		13	0.01Um 凝聚式过滤器
3	泄压阀	9	Peak iFlowLab 氮气发生器		14	吸附式干燥机 (-40° Cdpd)
4	压力计	10	Peak iFlowLab 可扩展模块		15	活性炭吸附床
5	自动排水口	11	氮气缓冲罐			
6	油/水分离器 (可选)					

专业解决方案

除了我们核心系列的实验室气体发生器，Peak Scientific 还专门设计了一系列特殊的气体发生器方案，以满足科技市场中一些更加小众的应用需求。

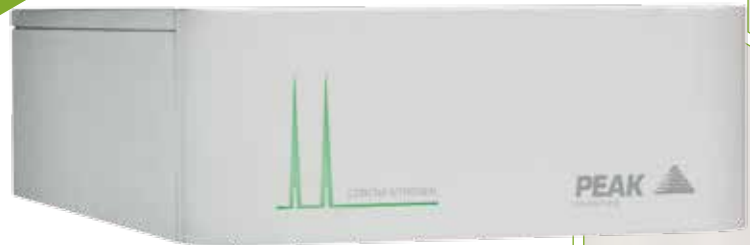
为了进一步满足并超过客户的期望，Peak Scientific 精心设计了这些专项方案，并且尽最大努力做好每项工作。这类产品中包括为FID检测器与ECD检测器专门设计的 Fusion 1010，以及与 Thermo Fisher Scientific 共同为他们的 Dionex 和 Corona 系统开发的 Corona 产品。

A close-up, angled photograph of a green metal comb. The comb's teeth are prominent on the left side, extending towards the top left. The text 'CORONA NIT' is printed in a light grey, sans-serif font on the right side of the comb's body. The background is a plain, light grey surface.

CORONA NIT

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 氮气 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 (高x宽x深)	应用
Corona Nitrogen 1010	5 L/min	N2	80 psi / 5.16bar	156x 417 x 540 mm 6.1 x 16.4 x 21.3 inch	Thermo Scientific Corona Veo 电雾式检测器、Dionex ERS



Genius 3055

Genius 3055 被设计用来为安捷伦 MP-AES 光谱仪供应氮气和干燥空气。Genius 3055 标配了集成的内部空气压缩机，以消除对外部气源的依赖。

Genius 3055 型号特点

特点

- 将两套独立的气体输出合二为一
- 非常经济的氮气来源，低廉的终生运行成本
- 保养提示功能可以提前安排预防性维护
- 最大程度简化安装过程
- 可根据您的计划按需供应气体
- 内置压缩机安装在隔离室内，以减少噪音和振动

CE

型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Genius 3055	36.5 L/min 25 L/min	N2 Dry Air	90psi / 6.2bar	1322 x 600 x 850 mm 52 x 23.6 x 33.5 inch	安捷伦MP-AES

NG 系列

我们的 NG 系列采用变压吸附技术提供痕量级范围的超高纯度氮气，流量为 2-5L/min。NG 系列产品可以和一台外部压缩机一起购买，也可以单独购买，取决于实验室是否有外部气源。



NG 2000 (A) 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
- 包括可自动再生的碳分子筛柱
- 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 (高x宽x深)	应用
NG2000A 内置压缩机	2 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG2000 (230v) - UK	2 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG3000A 内置空压机	3 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG3000 (230v) - UK	3 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG4000A 内置空压机	4 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG4000 (230v) - UK	4 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG5000A 内置空压机	5 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC
NG5000 (230v) - UK	5 L/min	超高纯氮气	80 psi / 5.5bar	1222 x 432 x 406mm 48.1 x 17 x 16 inch	气相色谱、电感耦合等离子体、DSC

Fusion 1010

Fusion 1010 双重气体发生器可生产高纯度的零级氮气和零级空气，分别用于GC-FID 和GC-ECD Fusion 1010 还具备快速重启功能，可以在供电中断或电源被拔出后立即重新通电运行。



Fusion 1010 型号特点

特点

- 催化室可以将碳氢化合物（例如甲烷）含量消除至 <math><0.1\text{ ppm}</math>
- 零级空气和零级氮气提高了基线稳定性
- 提供两套独立的气体输出，分别为零级氮气和零级空气
- 快速重启功能可以在断电后立即通电重新供气
- 内置空气压缩机消除了对外部气源的需求
- 紧凑的体积使这款发生器可以放置在标准实验室工作台的下边
- 噪音水平低于大多数标准实验室仪器

CE

型号	流速	气体输出	压力	尺寸 (高x宽x深)	应用
Fusion 1010	0.6 L/min 1.5 L/min	零级氮气和零级空气	80 psi / 5.8bar 60 psi / 4.2bar	713 x 480 x 750 mm 28.1 x 18.9 x 29.5 inch	GC-FID和GC-ECD

[**PEAK Protected**]TM

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。**[Peak专业保护]**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

不间断运行

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
- 附加备件（如果需要）
- 压缩机改装 / 更换（如果适用）
故障
- 上门、人工与差旅
- 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 - 详情敬请垂询。

“

[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 多个国家都安排了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)



安装验证/操作验证

我们理解验证与监管合规的需求在日渐增加。因为客户服务与支持是我们一切行事的核心，为此，针对那些需要对他们的分析工作进行额外认证担保的客户，我们制定了全面的安装和操作验证(IQ/OQ)鉴定流程。

Peak Scientific 安装和操作验证资格鉴定针对您的具体气体发生器制定，为您提供低成本、高效率的解决方案，以实现并保持合规性。除了由经过培训的服务工程师完成安装和操作验证，我们还将提供完整的资格证书，记录上述流程，保证留存准确的合规性证据。

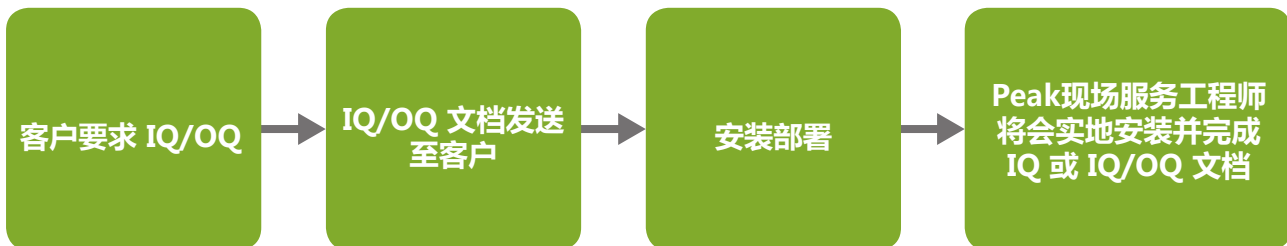
什么是安装验证(IQ)？

安装验证是设备及其零配件在安装前的详细情况以及安装地点现场情况。安装验证的主要目的在于判别气体发生器是否适用于其具体用途，并证明、确认气体发生器可以按照其预计和规定标准发挥预期功能。

Peak Scientific 经认证的**安装验证/操作验证 (IQ/OQ)** 工程师将会：

- 将收到的设备与订单进行对比，包括：附件、固件和附加文档，如操作手册
- 检查气体发生器在交付过程中可能发生的损坏
- 评估气体发生器的使用环境，确保设备能够得到足够的通风
- 检查使用区域的危险及安全注意事项，包括可能会与发生器和/或人员发生接触的物料
- 进行安装功能测试并完成一份安装报告
- 记录所有相关的活动与行为，并签署所有相关文档
- 出具合格证书

安装验证/操作验证 (IQ/OQ) 流程



什么是操作验证(OQ) ?

一旦气体发生器安装之后，您的服务工程师即可完成操作验证，以便根据发生器规格标准核实设备的功能。服务工程师有能力核实 Peak Scientific 规定的仪器性能标准，同时确认仪器是否达到协议参数。

Peak 经认证的 安装验证/操作验证 (IQ/OQ) 服务工程师将会：

根据设备的技术规格对发生器的规格参数和范围进行测试，确保气体发生器的功能达到可接受的标准。安排熟悉性培训，让您的团队能够自信地、安全地使用发生器，达到预期效果。

操作验证完成时，所有运行测试都将被归档，结果将接受验证，而且所有相关证书将会被完成并签署。

什么时候应该进行操作验证？

Peak Scientific 建议在下列时间进行操作验证：

- 设备安装或气体发生器转移地点
- 根据您的标准操作规程定期进行
- 大修之后
- 原系统首次在校准的测试环境中使用之前





毕克气体（中国）

电话：+021-50791190

传真：+021-50791191

服务热线：400 888 1612

地址：上海浦东新区张江高科技园区金科路2889弄长泰广场E座501-502

全球各分支机构办事处地点的完整列表，请访问：

网址：www.peakscientific.com

电子邮件：marketing@peakscientific.com

[Peak专业保护]™、iFlowLab™ 和本文提及的有关 Peak Scientific 产品的所有其他商标属于 Peak Scientific Instruments Ltd 所有。
本文提及的其他公司和/或产品的商标及名称属于其各自所有者的财产。