

您身边的气体发生器专家



气体发生器

Waters系列

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

若想了解更多, 请访问www.peakscientific.cn/waters

我们的故事

PEAK简介



Peak是一家致力于改革创新的公司，设计、制造用于实验室的高性能气体发生器，并提供相关支持。Peak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）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。

我们的故事

PEAK和WATERS

Waters是一家全球性的质谱仪和分析设备的生产商和分销商，其总部位于马萨诸塞州的米尔福德。Waters和Peak的合作始于1997年的NM30LA，这也是我们最畅销的NM32LA的前身。

这是Peak氮气发生器第一次被正式批准用于质谱仪，奠定了Peak和Waters之间的紧密合作关系。从那时起，Peak为Waters的应用研发了多种专用的气体发生器解决方案，包括Genius XE 35，Genius AE 32和Solaris XE 35。

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Waters 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Waters仪器都有专门的Peak气体发生器来匹配。Peak开发了特定的发生器，来满足Waters LC-MS、ELSD等仪器设备对气体的特殊需求。

Waters
THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

我们的故事

卓越制造



毕克气体的产品是20多年来在气体发生器市场最前沿悉心研发的成果。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用气需求进行评估，这也是我们引以为荣的优良传统。

随着我们业务的扩张，我们的研发能力也在不断提高，以更好地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生产的每台发生器都在我们经过ISO 9001认证的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。

我们的故事

PEAK的明星产品

Peak有三大不同的产品系列，为Waters实验室分析仪器提供所需气体。最畅销的Genius系列、Genius SQ和升级版Genius XE系列为独立的氮气生成系统，内置集成式空压机，主要为LC-MS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。

Infinity XE 60系列和Solaris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，是一款需额外空压机的静音仪器，可以提供多种流量的氮气，包括需要大流量气体的仪器，如样品蒸发或多台液质联用仪。

我们基于变压吸附技术的i-Flow系统能够满足设备对高流量氮气的需求，并提供一体化可扩展的安装解决方案。



产品应用解决方案

		Peak解决方案	
Mass Detection	空气需求	单台仪器	两台仪器
Acquity Qda Acquity Rda	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius SQ 24 Genius AE 32	Genius XE 70
Single Quads	空气需求		
SQD 2 SQ Detector ZQ	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius SQ 24 Genius AE 32	Genius XE 70
3100 Mass Detector	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius SQ 24 Genius AE 32	Genius XE 70
RADIANT ASAP	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius SQ 24 Genius AE 32	Genius XE 70
Tandem Quads	空气需求		
Xevo TQD-S Xevo TQD-XS Xevo TQ-MS Xevo TQ Absolute	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius XE 35	Genius XE 70
Xevo TQD Xevo TQD-S Micro Quattro Micro API Quattro Micro GC	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius SQ 24 Genius AE 32	Genius XE 70
Tof	空气需求		
Xevo G2-XS Tof Xevo G2-S Tof Xevo G2 Tof Xevo Tof	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius XE 35	Genius XE 70

产品应用解决方案

		Peak解决方案	
QToF	空气需求		
Xevo G2-S QToF Xevo G2-S QToF Xevo G2 QToF Xevo QToF	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius XE 35	Genius XE 70
Ion Mobility	空气需求		
Vion G2-XS QToF SYNAPT G2-Sj * Select Series Cyclic MS* SYNAPT G2-S * SYNAPT G2 * SYNAPT *	无空压机	Solaris XE for Waters	Infinity XE 60系列
	内置空压机	Genius XE 35	Genius XE 70
Ion Sources	空气需求		
APGC	无空压机	Precision Nitrogen Trace 1L	2 x Precision Nitrogen Trace 1L
	内置空压机	Precision Nitrogen Trace 1L可选配Precision Air Compressor	
LC Detectors	空气需求		
2424 ELSD ACQUITY ELSD 2420 ELSD	无空压机	Solaris 10	
	内置空压机	Solaris 10可选配Solaris Air Compressor	
* SYNAPT ETD需要Precision Nitrogen 250, 这是除了API gas之外额外的氮气需求			

Genius XE系列

简介

Genius系列是针对LC-MS最畅销的氮气发生器，基于Genius系列的成功，Genius XE进一步创新和升级，将先进的技术、精妙的设计和强大的功能完美结合。Genius XE有XE 35（流量高达35 L/min）和XE 70（流量高达70 L/min）两种型号，为高性能的LC-MS和其它对性能以及稳定性有高要求的实验室应用提供最优的一体式独立的氮气解决方案。

特点

流量高达70 L/min

压力高达116 psi

通过MSP技术提供纯度高达99.5%的分析级氮气

1年原厂综合质保

可触摸屏为用户提供彩色操作界面

空压机冗余设置（仅限Genius XE 70）



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Genius XE 35	35 L/min	氮气	116 psi/8 bar	640 x 570 x 710 mm 25.2 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS
Genius XE 70	70 L/min	氮气	116 psi/8 bar	1000 x 570 x 710 mm 39.4 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS

Genius AE 32

简介

Genius AE 32可生产最大32 L/min的高纯氮气，纯度高达99.5%，对于需要氮气的实验室应用，它是一种可靠且经济、高效的解决方案。Genius AE 32具有结构紧凑，尺寸小巧和易于操作的特点，采用了节省空间的设计，内置集成式空压机，即插即用，无需使用钢瓶或外部压缩气源。

Genius AE 32可以现场实时按需产生实验室级氮气，采用经过验证的膜分离技术，适用于实验室绝大多数的LC-MS。

特点

可靠、经济的氮气解决方案，提供高流量、高纯度氮气

专为LC-MS设计，氮气流量最高可达32 L/min

压力最高可达116 psi

节省空间的设计，体积小、紧凑

内置空压机，一体式解决方案，无需外部气源

LED指示，可实现预防性维护

1年原厂综合质保



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Genius AE 32	32 L/min	氮气	116 psi/8 bar	610 x 600 x 750 mm 24 x 23.6 x 29.5"	LC-MS

我们的产品

Genius SQ 24

简介

Genius SQ 24氮气发生器专为单四极杆LC-MS仪器提供高纯氮气，体积小，可置于大多数实验台下，氮气流量高达24 L/min，满足甚至超过现今市场上大多数单四极杆LC-MS的用气需求，实现最优的分析结果，保证您的实验室用气无忧。

特点

流量高达24 L/min

专为单四极杆质谱提供分析级氮气

输出压力高达116 psi (@22 L/min)

紧凑的尺寸使其能置于大多数实验台下方

内置空压机，即插即用



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Genius SQ 24	24 L/min	氮气	116 psi / 8bar	610 x 600 x 750 mm 24.0 x 23.6 x 29.5"	单四极杆LC-MS

Solaris XE for Waters

简介

Solaris XE氮气发生器可满足Waters不同系列质谱设备的需求, 为其提供可靠的、不含空压机的
气体解决方案, Solaris XE流量可调 (高达35 L/min的高纯氮气), 纯度高达99.5%, 出气压力可
调, 最大可达116 psi。

特点

氮气流量高达35 L/min, 压力高达116 psi, 纯度高达99.5%

出气流量和压力可调

小巧、可挂壁、可叠放于Waters ACQUITY QDa下方, 最
大程度增加了实验室或实验台的有效空间

LED灯设计, 智能颜色变换

满足英国最高生产制造和测试标准, CE/FCC认证

更加安全和方便的氮气供给

1年现场全面质保

[Peak Protected] 毕克专业售后服务和技术



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Solaris XE for Waters	35 L/min	氮气	116 psi / 8 bar	156 x 343 x 650 mm 6.2 x 13.5 x 25.6"	Waters ACQUITY QDa Detector Peak-Waters用气解决 方案中所列的适用于 Solaris XE的设备

Solaris 10

简介

Peak Solaris 10氮气发生器采用先进的膜分离技术，专为实验室的HPLC-ELSD或小型质谱仪研发设计。Solaris 10的流速可达10 L/min，纯度可达99.5%，出口压力可根据实际应用调节，最高可达100 psi。

Solaris 10氮气发生器是一个紧凑型、堆叠式的设计，能够摆放在实验台上，搭配一个额外的空压机模块，为没有空气供应的实验室或希望单独系统供气的实验室提供空气。

特点

出口流速、纯度和压力可调

流速可达10 L/min, 100 psi, 纯度可达99.5%

紧凑型、堆叠式的设计，最大程度地节省实验室空间

彩色的LED指示灯，便于状态的识别

可选配Solaris Air Compressor模块

严格的生产和测试过程，通过CE/FCC认证

1年现场全面质保



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Solaris 10	10 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar	156 x 416 x 540 mm 6.1 x 16.4 x 21.3"	ELSD、小型质谱、热释光计量读出器

Infinity XE 60系列

简介

Infinity XE 60系列膜分离气体发生器可产生10-428 L/min高纯氮气，可满足多种实验室仪器的用气需求。

Infinity XE 60系列发生器旨在为已配备外部压缩空气源的实验室提供氮气，气源要求最低需满足ISO 8573 - 1:2010 Class 1.4.1质量等级。如有需要，Peak可以提供外置空压机以及前/后过滤处理系统，与发生器一起提供完整的解决方案。

特点

流量范围10-428 L/min*

氮气纯度高达99.5%

多种流量、压力和纯度的解决方案

为满足不断增长的氮气需求，可现场提高氮气输出

IMM技术可根据耗气量调整压缩空气需求，减少空压机运行时间，从而延长使用寿命

IMM技术减少了空压机的整体运行时间和能耗，减少了碳排放

全面的一年质保服务

*取决于进气压力、进气/出气流量和进气质量



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Infinity XE 60 系列	高达428 L/min	氮气	100 psi / 6.9 bar (可调)	995 x 410 x 950 mm 39.2 x 16.2 x 37.4"	为多种实验室设备提供氮气，包括LC-MS

毕克专业保护

[**PEAK Protected**]TM

保障您实验室的工作 流程

实验室设备的维护不应只是一个备选项，而是不可或缺的。实验室内许多运转的零部件都会磨损，尤其是配备了空压机、过滤器以及其他耗材的发生器，需要按时维护以达到最佳性能。

我们将气体发生器视为您实验室的“心脏”，确保分析仪器能够正常运转，满足您的需要。所以，爱护好这颗“心脏”是至关重要的。

我们提供一系列的[Peak Protected]服务来满足客户的各种要求



高级全面保护
保证24小时内快速响应



全面保护
在承诺的响应时间内的全面维护方案



固定价格的预防性维护
毕克的专业工程师会在您方便的时候对仪器进行预防性维护



支持计划
专为无空压机的发生器提供预防性维护



付费维修
一旦仪器发生器故障，毕克专业工程师现场进行维修



更换零部件
快递正版毕克零部件以确保最佳性能和使用寿命



安装
毕克专业工程师上门安装



IQ/OQ
提供认证资质



技术支持热线
提供24小时全球范围内的电话或在线技术支持

不是所有的质保都像Peak一样优质

毕克和其他气体发生器不同的地方在于，毕克为客户提供真正全面的现场维护。这意味着如果您的发生器出现故障，我们拥有专业资质的售后工程师会到现场解决问题，让您的实验室在最短时间内恢复运转。

此外，我们的全面综合维护意味着您发生器的每一个部件都包括在质保以内。而其他厂商的质保可能只包含某些零部件或需要您将仪器送返工厂维修，导致您几个星期甚至几个月没有气体供应。我们的质保能给予您真正的安枕无忧。

我们的承诺

我们的承诺是为您提供可靠的气体解决方案，使您的工作流程更高效。我们凭借强大的产品管理、全面的售后保障和及时的全球现场维保服务来实现这一目标。

您的满意是我们的首要目标。通过保障您用气无忧，使您可以专注于其他重要的实验任务。这就是Peak对客户的承诺。

您身边的气体发生器专家



毕克在全球20多个国家都有通过专业认证的现场服务工程师,这使得毕克能够为客户提供行业领先的快速响应服务。凭借[Peak Protected],保障您实验室工作效率已经成为我们的首要目标。

联系我们,了解更多

www.peakscientific.cn

毕克气体(中国)

电话: 021-5079 1190

传真: 021-5079 1191

服务热线: 400 888 1612

地址: 上海市浦东新区金科路2889弄6号长泰广场E座501-502室