

您身边的气体发生器专家



气体发生器

Thermo系列

ThermoFisher
SCIENTIFIC

了解更多, 请访问 www.peakscientific.com/thermo

我们的故事

简介



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

20多年来，Peak一直专注于开发安全可靠的气体发生器，并凭借着多年的宝贵经验，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。

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。

我们的故事

PEAK 和 THERMO FISHER SCIENTIFIC

ThermoScientific是一家全球性的质谱仪及分析设备的生产和分销商，其总部位于沃尔瑟姆，马萨诸塞州。Thermo和Peak的合作始于NG10LA发生器（1998年）。自此之后，Peak研发了诸多专用于Thermo仪器的气体发生器产品，包括N418LA、Corona等。

专用气体发生器解决方案

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，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。

Peak的气体发生器能满足所有Thermo LC-MS设备的用气要求，以保证设备的正常运行，如ISQ、MSQ、LTQ、LCQ、Exactive、TSQ和Orbitrap等。

ThermoFisher
S C I E N T I F I C

我们的故事

卓越制造



Peak的产品是20多年来我们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提高，无论是技术还是经验方面，都能满足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、性能和响应速度——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ISO9001认证的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。

我们的故事

PEAK 的明星产品

Peak有三大产品系列，为Thermo实验室分析仪器提供所需气体。最畅销的Genius XE系列是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 不同流量的分析级氮气的需求。

可靠的Infinity XE和Solaris XE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，是一款需要额外空压机的静音仪器，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提供专门的解决方案——Corona 1010。其开发的目的是为这个特定的Thermo仪器提供超高纯度的氮气。

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。



产品应用解决方案选型

		Peak 解决方案	
应用		单台质谱	两台质谱
ION Trap LC-MS			
LCQ Fleet LTQ XL Velos Pro Dual	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70
ORBITRAP LC-MS			
Orbitrap Exploris Orbitrap Fusion Orbitrap Lumos Orbitrap Tribid Orbitrap Velos Orbitrap Velos Pro Hybrid Orbitrap Elite Maldi LTQ LTQ Orbitrap XL	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70
Exactive / Q- Exactive Q- Exactive Hybrid Quadrupole Q- Exactive Focus Q- Exactive Plus Q- Exactive Plus Orbitrap Q- Exactive Plus EMR Orbitrap	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70
TRIPLE QUADRUPOLE LC-MS			
TSQ Quantum TSQ Access Max TSQ Quantum Ultra TSQ Quantiva TSQ Endura TSQ Altis TSQ Quantis	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70
SINGLE QUADRUPOLE LC-MS			
ISQ EC	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70

		Peak 解决方案	
应用		单台质谱	两台质谱
CAD检测器			
Corona Veo Corona Veo RS Vanquish	无空压机	Corona 1010	
	内置空压机	Corona 1010 plus Corona Compressor	
EXEMPTIONS			
LC-MS with HESI or HESI-II*	无空压机	Solaris XE	Infinity XE 6010
	内置空压机	Genius XE 35 Genius AE 32	Genius XE 70
*Thermo推荐的设定是流量不超过30 L/min, 然而对于HESI和HESI-II探测器, 最大的气体流量需求设定可能超过Solaris XE、Genius XE 35及Genius AE 32发生器的最大流量。这种情况下Infinity XE 6010和Genius XE 70可以满足单台仪器的流量需求, Infinity XE 6020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。			

Peak为Thermo GC推荐的Peak气体发生器					
检测器	载气		检测气		
	氢气	氮气	氢气	空气	氮气
MS	Precision Hydrogen Trace	-	不适用		
FID	Precision Hydrogen Trace	Precision Nitrogen Trace	Precision Hydrogen SL	Precision Zero Air	Precision Nitrogen
TCD	Precision Hydrogen Trace	Precision Nitrogen Trace	与载气相同		
ECD	Precision Hydrogen Trace	Precision Nitrogen Trace	-	-	Precision Nitrogen Trace
FPD	Precision Hydrogen Trace	Precision Nitrogen Trace	Precision Hydrogen SL	Precision Zero Air	Precision Nitrogen
FTD	Precision Hydrogen Trace	Precision Nitrogen Trace	Precision Hydrogen SL	Precision Zero Air	Precision Nitrogen

Peak为Thermo FAIMS推荐的Peak气体发生器

应用	型号	内置空压机	无空压机
Quantis	NSI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Quantis	ESI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Altis	NSI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Altis	ESI	Genius XE 70	Infinity XE 6010
Quantiva	NSI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Quantiva	ESI	Genius XE 70	Infinity XE 6010
Fusion	NSI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Fusion	ESI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Lumos	NSI	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Lumos	ESI	Genius XE 70	Infinity XE 6010
Orbitrap Exploris 480	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Orbitrap Eclipse	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Orbitrap Fusion Lumos	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
TSQ Altis	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Orbitrap Exploris 240	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
Orbitrap Fusion	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE
TSQ Quantis	-	Genius XE 35 Genius AE 32	Solaris XE

*FAIMS的用气需求与质谱型号和运行模式有关

我们的产品

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，体积小巧、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	高达32 L/min	氮气	116 psi / 8 bar	610 x 600 x 750 mm 24 x 23.6 x 29.5"	LC-MS

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

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)

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 XE 35	高达 35 L/min	氮气	116 psi / 8 bar	650 x 570 x 710 mm 25.6 x 22.5 x 28"	LC-MS/MS
Genius XE 70	高达 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

我们的产品

Solaris XE

简介

Peak Solaris XE氮气发生器采用膜分离技术，可以满足LC-MS、小型质谱以及多台ELSD的用气需求。Solaris XE流量可调（最高可达35 L/min的高纯氮气），纯度高（高达99.5%），出气压力最高为116 psi，可根据需求调节，为不同的应用提供灵活多样的用气解决方案。

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、可叠放的设计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



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Solaris XE	35 L/min	氮气	116 psi / 8 bar	156 x 343 x 650 mm 6.2 x 13.5 x 25.6"	LC-MS, LC-MS/MS 或多台ELSD

Infinity XE 6010

简介

Infinity XE 6010氮气发生器能提供流量范围从10至130 L/min*的高纯氮气，可以为多台液质联用LC-MS提供实验室级氮气，能同时轻松满足多台LC-MS的需求。

特点

流量高达130 L/min*

流速可调

可选干燥空气

纯度范围95-99.5%

应用可靠的膜分离技术

体积紧凑，占据最小的实验室空间

节能模式，按需提供氮气

*注：出气流量与空压机有关



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸 (HxWxD)	应用
Infinity XE 6010	高达 130 L/min*	氮气	100 psi / 6.9 bar	995 x 500 x 500 mm 39.2 x 19.7 x 19.7"	多台LC-MS/MS

Corona 1010

简介

Corona 1010氮气发生器旨在为电喷雾检测器CAD供应气体。已配备外部气源的实验室可以通过单独购买此氮气发生器为以上设备供气，而没有外部气源的实验室可以同时购买一台可叠放的空压机。Corona 1010还适用于诸多需要5 L/min流量氮气的其他应用。

特点

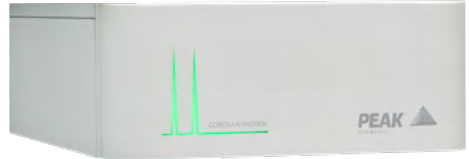
适用于需要高纯氮气的应用

可选配配套空压机

专为Thermo Scientific Corona和Vanquish仪器研发

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



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸(HxWxD)	应用
Corona 1010	高达5 L/min	氮气	80 psi / 5.5 bar	156 x 417 x 540 mm 6.2 x 16.5 x 21.3"	Thermo Fisher Scientific Corona Veo CAD, Dionex ERS/Vanquish CAD

我们的产品

Precision Hydrogen

简介

Precision系列氢气发生器有Standard系列和Trace系列两种。Standard系列有100 cc、200cc、300 cc、450 cc和1200 cc,可为FID等检测器提供燃烧气体。Trace系列有250 cc、500 cc和1200 cc,能提供超高纯氢气,可以用来作为载气和燃烧气。一台氢气发生器能给多台GC和GC-MS检测器供气。

特点

99.9995%纯度(Standard系列)/99.9999%纯度(Trace系列)

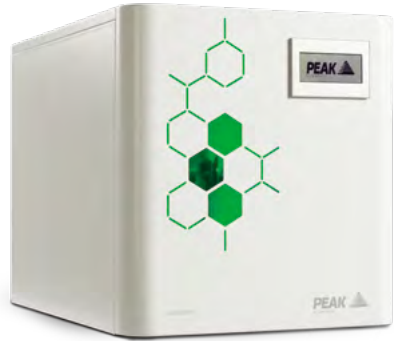
适用于检测器气体(全部型号)和载气(仅Trace系列)

需要时即可产生氢气,系统内氢气储存最小化

维护简单,使用寿命内最少的运行成本

配置内部检漏功能,发生故障时系统可自动关闭

配备自动装载泵



产品	流速	输出气体	输出压力	尺寸(HxWxD)	应用
Precision Hydrogen	100-1200 cc/min	氢气	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 14.9 x 21.3"	GC检测器气体 ICP-MS反应气
Precision Hydrogen Trace	250-1200 cc/min	氢气	100 psi / 6.9 bar	406 x 380 x 540 mm 15.9 x 14.9 x 21.3"	GC和GC-MS载气 GC检测器气体 ICP-MS反应气

我们的产品

Precision Hydrogen SL

简介

Precision Hydrogen SL系列是用于GC-FID的小型氢气发生器，旨在为GC火焰检测器提供纯度高达99.9995%的氢气。Precision Hydrogen SL配备安全关机设置，易于使用，维护方便，占用的工作台空间极小。

Precision Hydrogen SL外形小巧，可产生高达200 cc/min的氢气，同时保障使用安全。气体储存量极少，消除了使用钢瓶的安全隐患。

特点

2种流量 - 100 cc和200 cc

100 psi时纯度为99.9995%

一键开关

简便的维护

可选自动注水或加压供水

自动关机安全设置

CE,CSA认证

黑白双色可选

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
Precision Hydrogen SL	高达 200 cc/min	氢气	100 psi / 6.9 bar	250 x 160 x 355 mm 9.9 x 6.3 x 14"	GC检测器气体

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。

了解更多，请访问 www.peakscientific.cn/warranty

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