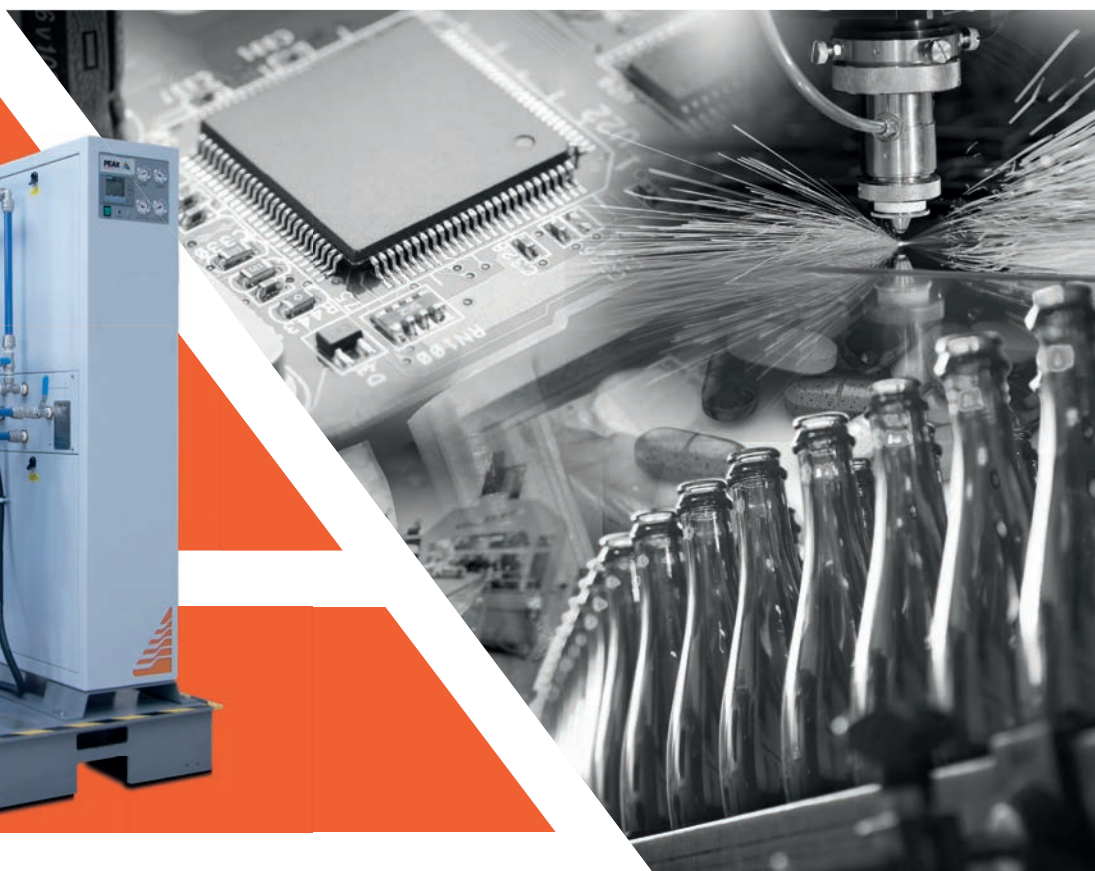


您身边的制氮系统专家



i-Flow一体式制氮集成系统

大流量氮气解决方案





主要特点

- **一站式解决方案** - 完整的氮气供应系统，包括空气过滤系统、管道储罐和制氮机，全都放置在紧凑、简洁的金属托盘上
- **经济且稳定** - 经济的氮气供应，永久消除订购氮气储罐的不便
- **紧凑且可移动** - i-Flow一体式制氮系统拥有紧凑和固定大小的空间，易于安装，若需要进行位置移动也能满足需求
- **节能** - 创新的经济型模式能确保日常运行时，成本最低
- **行业合规认证** - 高于EIGA、EC食品级、欧洲药典 & JEFCA的标准，以及达到美国食品和药物管理局（第21条 CFR）和Peak IQ/OQ认证
- **安全的现场供应** - 无需再担忧危险的运输和储存在钢瓶内的高压气体所带来的健康和安全隐患
- **高品质** - Peak是通过ISO 9001认证的生产商，i-Flow的高科技含量使其只需极少的维护和管理
- **专业咨询** - Peak的专业顾问全程关注您的需求，制定一个一站式的专业供气方案

安全、环保、节能的完整氮气生成解决方案

i-Flow一体式制氮集成系统是一整套完整的气体生成解决方案，能提供连续稳定并按需供应的氮气。利用最新的空气过滤和气体净化技术，i-Flow一体式制氮系统提供了一站式气体供应解决方案，所有设备都放置在一个紧凑的、固定尺寸的金属托盘上，使安装更加方便和灵活。

此解决方案的核心是Peak i-Flow制氮机，这是一个高效节能的、基于PSA技术的氮气生成系统。i-Flow可提供多种范围的氮气纯度和流量，满足不同行业的需求，包括食品包装、生物制药、化学加工、电子制造、金属/塑料/橡胶/合成材料加工、实验室氮气集中供气等。Peak作为拥有20多年行业经验的气体发生系统领导者，其i-Flow制氮机是Peak优质技术的代表产品，而基于此的i-Flow一体式制氮系统则代表了Peak创新能力的巅峰——在英国由ISO9001:2015认证的Peak工厂里设计和制造，符合最高标准规范。



Peak i-Flow一体式制氮集成系统为您的设备和工业过程提供最便捷和灵活的大流量氮气供应。其他的大型气体供应可能需要在空间和技术设施方面投入大量资金，而Peak可以通过即产即用的空气过滤系统和制氮机为您提供您所需的一切，而紧凑固定的设计也可为您节省空间。这不仅消除了复杂的安装，还提供了更大的灵活性，当您的下游设备变化或者扩大生产规模的时候，i-Flow一体式制氮集成系统能根据您的需求移动位置。*

* 备注：Peak认为，每个客户的需求都是不同的，如果默认的Peak i-Flow一体式制氮系统不能满足您的需求，Peak将乐于提供完全定制的项目咨询、设计和管理服务，以满足您独特的设施需求。

一体式制氮集成系统

Peak i-Flow一体式制氮集成系统基于经济、节能、灵活、便利的设计理念，将一套产品合理地整合为一个单独的解决方案，有固定的体积和占地面积。对生产设备空间和预算有严格要求的客户来说，Peak的一体式制氮集成系统是完美的解决方案。





i-Flow 6000系列制氮机

i-flow是一款模块化、可扩展、基于PSA技术的制氮机，能够提供高质量的氮气，根据不同的型号，流量、压力和纯度有不同的配置。无论您应用于何种应用，i-flow都可以满足您的用气需求。



PureAir空气纯化系统

PureAir空气纯化系统是处理压缩空气的理想解决方案。强大的纯化系统将压缩空气处理到非常高的质量（符合ISO8573-1:2010 Class 1.2.1, i-Flow所需的气源要求），此套系统可靠且经济高效——我们的集成制氮系统的组件均采用最先进的技术。



氮气缓冲罐

i-Flow PSA模块循环所产生的气体通过一个相对小型但足够容量的氮气处理罐来稳定流量。Peak承诺在任何地方，我们的储罐都会满足当地的法规和建筑标准要求。



氮气储存罐

我们的制氮集成系统解决方案通过增加一个氮气储罐，从而增加了供气的灵活性。这不仅可以提供储备气源，而且有效地将运行周期和成本保持在最低水平。Peak承诺在任何地方，我们的储罐都会满足当地的法规和建筑标准要求。



油水分离系统

压缩空气通常含有灰尘和油，需要对积聚的冷凝液进行有效的控制。i-Flow一体式制氮集成系统采用了强劲的油水分离器系统，能消除排放废弃物的困扰，并帮助确保满足最严格的环保法规和规章制度。

成品氮气供应

vs

现场制氮

工业气体除了有多变的价格，各种储存式供气方式例如钢瓶、杜瓦罐、液氮也给企业带来许多挑战和额外的隐形成本，这些都会直接影响最低生产成本。

额外的成本

- 钢瓶或杜瓦罐的租赁费和运输费
- 大量液体存储规划许可、安装、租赁和维修
- 多年购货合同承诺，需提前较长时间通知

物流和安全

- 频繁的卡车运输危险
- 高压储存易导致因减压或泄露而引起爆炸
- 钢瓶和杜瓦罐需要费力的人工搬运

损失和浪费

- 无法得知气体供应能持续到什么时候
- 大容量储存需要不停地调节和监测
- 钢瓶有10%气体未曾使用就返回到供应商处，液氮有20%的气体挥发
- 停机时间=收入损失

既然能自己生产，为什么还要买储存氮气？



有保障的供应
最大程度降低停机时间



提高安全性
无需储存高压气体，更安全



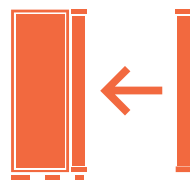
减少浪费
稳定的气体供应减少残次品



消除不断产生的成本
无需设备租赁、长期合同和重复订单



更环保
免去钢瓶的来回运输，减少碳排放



前瞻性
可根据您未来的需要扩展现场氮气供应

为什么选择 Peak?

全球领导者

Peak 是全球氮气发生系统的领导者，有着20多年制造制氮系统的行业经验。

一站式解决方案

我们的团队经验丰富，专业顾问会帮您设计一站式解决方案来完美地满足您公司的业务需求。

专业支持

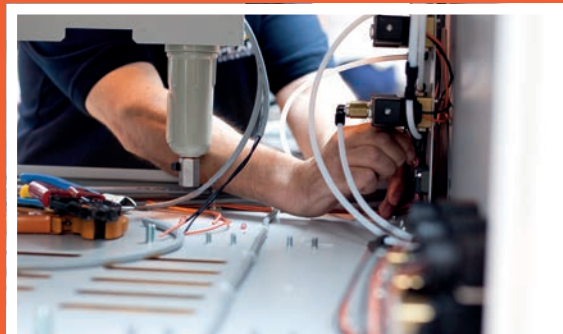
我们有显著的行业技术优势，加上世界级的售后服务支持，意味着我们定义了客户服务、创新、品质和产品可靠性的基准。

项目管理

我们的项目团队会负责项目的每个阶段，从首次咨询、系统设计、采购、安装到调试，在每个阶段都会详细地告知您。

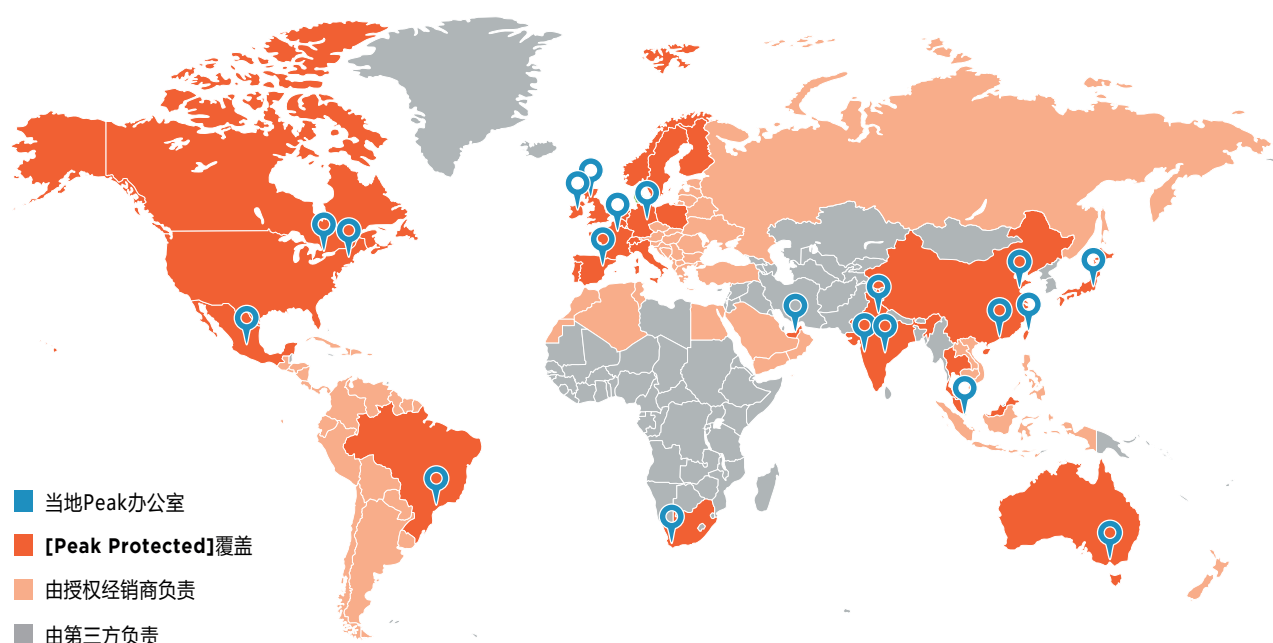
全球合作伙伴

在我们行业领先的压缩和过滤技术合作伙伴的帮助下，我们为您提供最好且最多样化的一站式技术解决方案。



全球范围内的驻地服务点

Peak Industrial拥有经验丰富且具备专业资质的工程师团队，分布在全球范围内20多个国家，确保我们可以实现对客户的承诺，提供及时的销售和服务支持。行业领先的服务响应时间，使我们可以更好地保障用户的生产效率。



联系我们，了解更多！

美国

Tel: +1 866 647 1649

中国

Tel: +86 21 5079 1190

Web: www.peakindustrial.cn

欧洲

Tel: +44 (0)141 812 8100

印度

Tel: +91 40 2780 0663

Email: marketing@peakindustrial.com