

## 阿特拉斯·科普柯创立新的行业能效标准

2008年4月2日，比利时，安特卫普，阿特拉斯·科普柯推出了全新 GA 系列喷油螺杆压缩机，再次证明其在全球空气压缩机制造领域的领导者地位，为世界各地的阿特拉斯·科普柯客户提供具有最高可靠性和经济性的产品。新 GA 系列压缩机的每个细节、每个构件都经过了认真的评估和科学的设计。

“新 GA<sup>+</sup>

系列喷油螺杆压缩机是阿特拉斯·科普柯在产品开发上持续投入的结晶，它进一步巩固了我们在压缩机技术方面的领导者地位，”阿特拉斯·科普柯压缩技术部总裁 Ronnie Leten 解释道，

“公司一方面大力推动节能降耗，另一方面充分关注环境保护和气候变化等因素，这两方面的努力共同缔造了符合阿特拉斯·科普柯企业愿景的全新系列压缩机。”

长久以来，阿特拉斯·科普柯一直致力于了解客户的关注重点：以卓越高效的方式最大程度地提高生产率。

为了满足这些需求，阿特拉斯·科普柯将工作重心放在消除生产停机时间和最大程度地降低压缩空气的单位生产成本上。全性能（Full-feature）型产品、一体化变频驱动（VSD）

和定制解决方案的充分满足甚至超越了客户对可靠性、空气品质和能效的需求。

**能效** 在新 GA

系列中，能效主要是通过一流的螺杆转子设计来实现的。该转子以阿特拉斯·科普柯享有专利的非对称转子型线为基础，大幅降低流量损耗。

通过优化喷油量、气体流量和温度，使压缩流程始终保持可能的最低温度，将热力损耗降至最低。

“但是”，阿特拉斯·科普柯的 GA 产品经理 Paulo Pereira

认为，“最高效的压缩机组并非仅配备一个高效的螺杆转子。

优化主机构件和辅助元件同样至关重要。在新 GA

系列的开发过程中，我们付出了巨大的努力来降低各种类型的损耗，无论是在流量、机械还是电气方面。我们采用了许多最新最先进的设计技术，如计算流体力学（CFD）分析，以求实现最大节能目标。”

其它方面的性能设计也可进一步减少能耗，包括采用 VSD 变频调节的径流式风扇、高效电机以及无损耗的排污阀。

除此以外，阿特拉斯·科普柯提供了一系列节能可选件（如内置能量回收系统和/或用于主电机的 VSD 装置），为用户提供更多的选择。

### 继新 GA

系列压缩机之后，阿特拉斯·科普柯还开发出了具备“节能循环控制”的新系列内置和独立冷冻干燥机以及压降最小的高效热交换器。这些同样源于阿特拉斯·科普柯在完善核心产品方面所作的不懈努力。

通过所有这些性能的提升，阿特拉斯·科普柯为其客户提供了达到一流效率的压缩空气系统。

### 可靠性

可靠性能够得到保证，需要特别归功于阿特拉斯·科普柯专利设计的非对称式螺杆转子型线（它确保磨损程度最小）和经过精心挑选的轴承。此外，新 GA 坚固紧凑的设计可确保即使在最为严苛的条件下（例如，环境温度高达 55°C/131°F 时以及在多粉尘环境中），也能保证持续稳定运行。这些性能改善大大延长了构件和机组的使用寿命。

### 空气质量

空气质量通过两个关键要素实现：高效的除油系统，它可使出口空气中的残余含油量最小；一流的冷冻干燥机，可提供内置和独立的机型。

阿特拉斯·科普柯非常注重紧凑的内置设计。

所有构件都以最佳方式内置，减少占地面积并简化管道连接。

配有内置冷冻干燥机和空气过滤器的新型 GA 全性能机组（Full Feature）可确保持续供应洁净干燥的压缩空气，延长设备使用寿命，提高系统可靠性，避免成本高昂的停机时间和生产延迟。

无油空气部门负责人 Chris Lybaert 满怀信心地表示：“这一新 GA 系列为喷油螺杆压缩机设立了新标准，它将确保公司在这一领域的卓越地位。”

阿特拉斯·科普柯是世界领先的压缩空气系统专家，通过针对性的分析和定制安装帮助客户简化和全方位优化他们的压缩空气需求。借助 GA

系列，水泥业、玻璃业、采矿业和轮胎制造业等制造行业可以从无以伦比的能效、可靠性和空气质量中获益匪浅。

---

**阿特拉斯·科普柯是世界领先的工业生产解决方案提供商。**

其产品和服务范围涵盖压缩空气与气体设备、发电机、建筑与采矿设备、工业工具和装配系统以及相关的售后市场和租赁服务。阿特拉斯·科普柯凭借着 135

年的深厚积累，与客户及商业伙伴紧密合作，不断创新，在同行业中生产率遥遥领先。

总部位于瑞典斯德哥尔摩，集团在全球各地的分支遍布 160 多个市场。2007 年，阿特拉斯·科普柯旗下拥有 33 000 名员工，收入高达到 630 亿瑞典克朗（67 亿欧元）。要了解更多信息，请访问 [www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)。

**无油空气分部隶属于阿特拉斯·科普柯压缩机技术业务领域。**

它负责开发、制造和销售无油空气压缩机和喷油压缩机，无油空气压缩机适用于全球范围内对空气质量要求极为严格的各类工业，而喷油压缩机则适用于对空气质量要求不是很高的应用领域。

该分部的业务集中在空气优化系统和优质空气解决方案，目的是进一步提高客户的生产率。

其总部和主要生产中心位于比利时安特卫普。

---

**编者按：**

要获取此新闻稿及其完整的新闻资料包和高分辨率图片，请登录阿特拉斯·科普柯网站：<http://www.airforwinners.com>