

压缩机

为实现国五做好准备

阿特拉斯·科普柯作为以持续生产力为目标的空压机供应商愿与中国客户共同创造一个更清洁、更健康、更安全的生活环境。

文 | 阿特拉斯·科普柯（中国）有限公司

康明斯是全球最大的独立发动机制造商，产品线包括柴油和代用燃料发动机、发动机关键零部件（燃油系统、控制系统、进气处理、滤清系统和尾气处理系统）以及发电系统。总部设在美国印第安纳州哥伦布市的康明斯公司通过其在全球 190 多个国

家和地区的 600 多家分销机构和 6500 多个经销商网点向客户提供服务。2011 年，康明斯凭借其在经济发展、环境保护和社会责任方面的杰出表现，第 7 次入选道琼斯全球可持续发展指数榜，全球最大的 2500 家企业中，只有在可持续发展关键指标中排名位居

前 10% 的佼佼者方能入选该榜单。

2008 年在北京亦庄开发区，康明斯排放处理系统新建了生产基地及研发中心（图 1），主要生产研发柴油商用车尿素喷射系统。建设之初，康明斯便始终贯彻安全生产和稳定运行的要求，包括空气压缩机和干燥机等关键设备的公开招标过程，都严格按照各项标准，逐一进行考核。更重要的是，作为坚持持续发展生产力的企业，康明斯在生产制造环节也充分考虑了节能减排的目标。在该项目的空气压缩机招标中，康明斯经过各项综合考量，最终在 3 家竞标企业中选择了阿特拉斯·科普柯，并采购了阿特拉斯·科普柯 GA75 VSD FF 变频喷油螺杆压缩机（图 2）。

阿特拉斯·科普柯 GA 系列现场型空气压缩机采用了阿特拉斯·科普柯最新专利的喷油螺杆转子和高效免维护的驱动装置，按照 ISO9001、ISO14001 和 ISO1217 Ed 3Annex C 要求进行设计、制造和测试，确保了以最低的运行费用长期而无故障地运行。在生产压缩空气能耗可能超企业总能耗 40% 的今天，阿特拉斯·科普柯 GA VSD 变频压缩机可以精确地满足用户对压缩空气的波动需求，根据实际用气量来调节产气量，通过减少卸载能耗，将压缩机的能耗降到最低，最高可减少 35% 的能耗。同时配备的新一代 Elektronikon® 控制器具有强大的控制和监控能力，增加了压缩机的运行效率和可靠性。并且，Elektronikon® 通过控制主电动机的运行，将压力控制在较小的压力带内，使能源效率实现最大化。GA VSD FF 系列配置的全新内置冷冻式干燥器采用最为环保的 R410A 制冷剂，制冷性能优越，压降低，匹配节能运行功能，节能效果非常



图 1 康明斯北京空压机站

干运行 + 驱动



图 2 阿特拉斯·科普柯 GA75VSD FF 压缩机

理想，更加有效地减少了 GWP 全球变暖潜值。

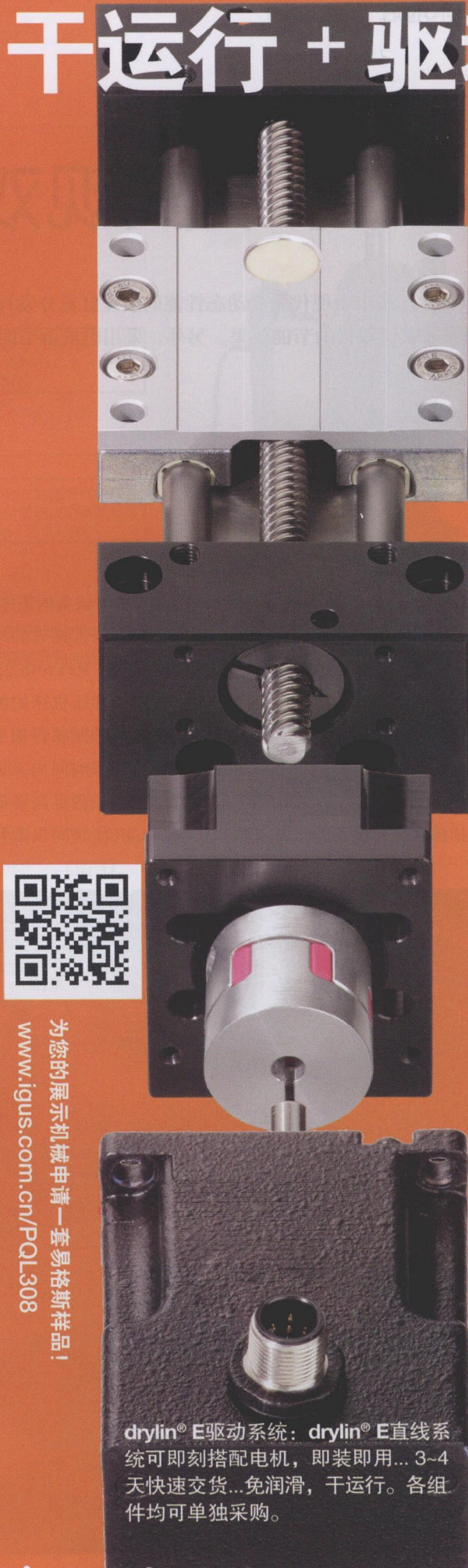
“对于康明斯的生产线来说，压缩空气是与电能并重的动力源，为此对空压机供应商的选择非常慎重。尤记当时，最终入围招标的 3 家企业中，有一家外资品牌的空压机厂家是原老厂的供应商，并且是我们集团供应商名单中的企业。不过，根据对产品质量、安全性、稳定性，特别是 VSD 变频空压机的节能效果的考察对比后，阿特拉斯·科普柯 GA VSD 变频喷油螺杆压缩机中脱颖而出。”康明斯排放处理系统（中国）有限公司的采购专员姜鹏先生说道。

“是的，阿特拉斯·科普柯秉承将运行成本最小化从而实现生产过程利润最大化的设计理念，通过不断的技术创新和卓越产品，为客户创造更大的价值。”阿特拉斯·科普柯工业气体部门高级销售工程师陈彦哲接着说，“同康明斯一样，阿特拉斯·科普柯也是多次入选全球道琼斯可持续发展指数榜的成员，始终致力于实现可持续的生产力。”

2011 年康明斯排放处理系统北京工厂扩充产能，再次选择了阿特拉斯·科普柯 GA 75 VSD 变频喷油螺杆压缩机，更是对阿特拉斯·科普柯产品质量与售后服务的肯定。

康明斯在不断开发先进动力产品，提高燃油经济性的同时，满足并领先于全球日益严格的发动机尾气排放和噪声标准要求。2013 年 7 月 1 日即将对轻型柴油车实施的国四标准，以及预计年内即将出台的国五标准，都将是高效发动机及排放系统的发展契机。阿特拉斯·科普柯作为同样以持续生产力为目标的空压机供应商愿与康明斯一道创造一个更清洁、更健康、更安全的生活环境。

阿特拉斯·科普柯 GA 现场型压缩空气系统性能出众、安装灵活。全系列产品都可运行在最苛刻的工况，能满足用户更多的需求，保障用户的高效率和生产力，同时减少投入。目前，其已广泛应用于工业设备制造、汽车及零配件、化工、印刷等行业。MM



为您的展示机械申请一套易格斯样品！
www.igus.com.cn/PQL308

drylin® E 驱动系统：drylin® E 直线系统可即刻搭配电机，即装即用... 3~4 天快速交货...免润滑，干运行。各组件均可单独采购。

igus®.com.cn/drylinE

易格斯（上海）有限公司 上海市外高桥保税区德堡路11号46号厂房 邮编：200131
电话：021-5130 3100 传真：021-5130 3200 master@igus.com.cn