



ZF Group 的 ZF Wind Power 分部，
专门从事为风力涡轮机设计、制造
和供应定制齿轮箱

压缩机

打造节能增效的 压缩空气解决方案

阿特拉斯·科普柯通过能效评估、高性能的产品、同步的自动监测、控制系统以及快速而高效的服务支持，在帮助用户节能增效的同时，赢得了用户信赖，成为可靠的合作伙伴。

文 | 阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司

如今，风电已成为世界上发展最快的能源。当比利时的 ZF Wind Power 需要在其位于洛默尔的工厂扩展压缩空气流量时，阿特拉斯·科普柯建议使用 GA 160 VSD FF 压缩机和 ES 中央

控制系统来优化其压缩空气用量。ZF Wind Power 洛默尔工厂的高级技术人员 Rob Loos 说：“与了解我们的业务并可为我们提供支持的公司合作至关重要，显然阿特拉斯·科普柯就是最佳选择。”

ZF 集团是全球领先的传动系和底盘技术汽车供应商。该集团的 ZF Wind Power 分部，专门从事为风力涡轮机设计、制造和供应定制齿轮箱（图）。ZF 集团已经在风电市场中发挥着重要作用。

确定节能潜力

在 ZF Wind Power 洛默尔工厂的扩建期间，该公司就针对增加压缩空气生产的问题与阿特拉斯·科普柯取得了联系。在初期，阿特拉斯·科普柯进行了能源审计并对该工厂的空气消耗量情况进行了分析，从而确定和计算出能源节约的潜力。

压缩空气在 ZF Wind Power 的洛默尔工厂中发挥着重大作用。例如，用于运输重达 400 t 的齿轮箱的气垫运输装置，将齿轮箱从装配部门运输到测试部门。运输过程中要求满足 800 L/s 的空气用量，因此，对公司来说，压缩空气装置能否高度稳定地输送充足的气流至关重要。

自动监测和控制

阿特拉斯·科普柯 GA 160 VSD FF 喷油螺杆压缩机能够帮助 ZF Wind Power 节省安装、电力和维修的成本，这也是其选择该压缩机的重要原因。凭借一体化的变速驱动，GA 160 VSD FF 通过监控和自动调节对空气需求的供应，从而将能耗保持在最低水平。GA 160 VSD Full Feature (FF) 机型上的一体化变速干燥机为干燥压缩空气提供了绝佳的露点，同时实现了能源节约。压缩机完全一体化的紧凑设计还帮助 ZF Wind Power 减少了占地要求，并降低了安装成本。

阿特拉斯·科普柯 ES 中央控制系统提供所有压缩机的同步监测

和控制。ES 系统能够为机房中的压缩机定义最佳排序，并帮助进一步减少能耗。

高效支持

结合高级专业知识与快速响应时间，阿特拉斯·科普柯服务团队提供的支持很好地满足了洛默尔工厂的需求。

Rob Loos 说：“我需要确保生产平稳进行。必要时，阿特拉斯·科普柯会提供适当维修和快速干预。每天上午，当我们启动装配线时，GA 将会运行作业。现在，我们不必担心压缩空气的供应问题，而能够将精力集中到其他工作上。总之，我们很高兴能与阿特拉斯·科普柯成为合作伙伴。” **MM**



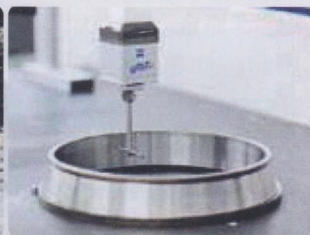
超薄型单列圆锥滚子轴承

■ ■ ■ ULTIMATE

ULTIMATE系列轴承具有多项特殊功能，超越一般轴承标准。

- ■ ■ 提升额定动载荷平均高达 22%
- ■ ■ 轴承的寿命提升 95%
- ■ ■ 更小的摩擦，更大的滚动效能
- ■ ■ 轴承运转更顺畅
- ■ ■ 发热量减少进而降低运转温度
- ■ ■ 降低轴承噪音等级

简化机械设计，缩小外观尺寸，能更好的满足齿轮箱的小型化发展方向。



钜堃国际股份有限公司
地址：台中市南屯區文心路一段521号7F-2
电话：+886 (04) -22582870
传真：+886 (04) -22582875
E-mail: info@kuntechgroup.com
网址：www.kuntechgroup.com



金轴商贸（上海）有限公司
地址：上海市浦东新区陆家嘴东路 161 号
招商局大厦2407 室
电话：+86 (21) 6868-9979
传真：+86 (21) 6868-9755
邮箱：info@poseilon.com
网址：www.poseilon.com

▲反馈服务编码M4812