

如需更详细资料，请联系：

朱财 高级产品经理 阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司压缩技术部 +86 21-6108 2362

江立华 销售经理 阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司压缩技术部售后服务部 +86 21-6108 2422

阿特拉斯·科普柯协助宝钢不锈钢上海工厂降低运行成本

宝钢集团有限公司是中国最具竞争力的钢铁企业，也是世界 500 强企业之一。作为其主营的钢铁业务的一个重要组成部分，宝钢集团不锈钢上海工厂年产上百万吨不锈钢，产品广泛应用于食品、机械、化工、车辆船舶、铁路、建筑、家用电器、厨房设备等多个领域和行业。

秉承宝钢集团重视环境保护、实施清洁生产和追求可持续发展的理念，宝钢集团不锈钢上海工厂积极寻求安全节能生产。因此，在工厂设计建设选择设备之初，宝钢就非常看重设备的质量和运行的安全性，因为作为为生产线提供动力的压缩空气等关键资源，一旦停止供应，就会造成停产，带来非常严重的经济后果。其次，宝钢也十分注重供应商在设备维护和技术上的支持，从而能够确保设备在任何状态下稳定运营。另外，由于压缩机是工厂的能耗大户，宝钢也非常重视设备的低能耗和能源利用效率。

了解到宝钢客户的需求，阿特拉斯·科普柯向客户推荐了 ZH 系列无油离心式压缩机。拥有尖端核心技术的这一系列压缩机，具有低能耗、高效率和高经济性的特性完全能满足客户对于可靠性高、操作方便等需求，而整体化的设计也能满足客户对于易于安装和维护的需求。

提供真正一体化的机型 安装简单

ZH 系列离心式空气压缩机是阿特拉斯·科普柯于 2000 年推出全新理念的整体化机组，其颠覆了传统机型——分体式、相当部分部件散装供货现场安装的观念，将进口空气过滤器、消音器、后冷却器等设备都设计安装在整体设备中，无需额外的采购和安装。安装过程尤其简单，仅需接通电源、进出水总管和压缩空气出口就可以开机工作。相对于其他厂商的设备，ZH 系列压缩机无需预埋螺栓



等复杂过程，大大缩减了安装设备的设计和人力成本，而且安装交接界面清晰，设备供应商和客户的责任明确。同时，该产品具有良好的人机界面，极其方便安全的操作。当然，该机组采用的高端配置和选材，如高品质主电机、调节导叶、浮动式碳环密封及不锈钢冷却器等，也完全体现了阿特拉斯·科普柯作为全球第一大压缩机品牌的一贯传承。

阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司

上海浦东新区金桥加工区金德路 1100 号

邮编：201206

电话：+86 21 6108 2362

传真：+86 21 6108 2346

网站：www.atlascopco.com.cn

综合对以上因素的考虑,宝钢于 2001 年购买了阿特拉斯·科普柯的 12 台 ZH 系列无油离心式压缩机,分别安装于两个空压站,2002 年完成安装开始为工厂提供作为动力的压缩空气。随后,宝钢又陆续从阿特拉斯·科普柯购买了 10 台 ZH 系列压缩机,使得总设备拥有量增至 22 台,分别装配于 4 个空压站。

这 22 台设备自购买安装至今一直安全稳定运行,为宝钢不锈钢工厂的安全稳定生产提供了保障。对于钢铁这样的高能耗行业,单位产品的生产成本也是确保其产品在市场上有强大竞争力的关键因素,而生产能耗则直接且很大程度上影响着成品的单位生产成本。

专业的保养维护 确保设备安全运营和运行成本最小化

阿特拉斯·科普柯售后服务经理江立华表示:“我们同宝钢签订有预防性维护协议,根据协议,我们会每两周派技术人员对所有设备进行全面巡检,并且保障及时的售后服务。遇到影响生产的紧急故障,我们工作时间 4 小时、非工作时间 6 小时内到达现场。这样及时的安排使得宝钢十分安心我们的售后服务,宝钢本身没有配置专业的压缩机维护人员,而是依靠阿特拉斯·科普柯专业人员对设备进行维护,这样也降低了空压机的运行成本。”

鉴于钢铁企业连续生产和设备大型化的需求,阿特拉斯·科普柯提供的大容量的单机和整机,ZH 系列压缩机的自动恒压功能也很好地解决了生产期间管网压力波动较大的特性。宝钢最终选择使用阿特拉斯·科普柯的设备,不仅仅是看



重设备的高质量、低能耗和易于安装等因素,更为重要的一点是该公司提供完善的售后服务。阿特拉斯·科普柯定期对其设备进行专业的预防性维护,有效地防止了事故发生,维护了设备的稳定运营,同时也大大降低了维护成本。阿特拉斯·科普柯根据设备的使用情况,定期对设备进行维护和保养,并定期安排巡检,有效地保障了设备的安全运行,并降低了运行成本。

阿特拉斯·科普柯高级产品经理朱财表示:“基于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,阿特拉斯·科普柯 ZH 离心式压缩机的设计将能耗降至最低,先进的本机控制系统和中央集中控制系统为机组的运行调节、尽可能减少放空及机组投运时间的调配上达到最优化,而设备的高可靠性也为生产计划、安全生产提供了有力保障,更难得的是要保证压缩机长期保持高效、高可

阿特拉斯·科普柯(上海)贸易有限公司

上海浦东新区金桥加工区金穗路 1100 号

邮编: 201206

电话: +86 21 6108 2362

传真: +86 21 6108 2346

网站: www.atlascopco.com.cn

靠性。独特的喘振预测保护功能可以通过压差测量比较法来使得机器尽量避免喘振并得到最优化的调节范围。更少的压缩空气放空可以更加节能。在生产过程中要实现利润最大化的捷径是使运行成本最小化。而产品本身无需太多的维护，常规的售后服务支持就能实现机器毫无故障地稳定运行。”

除了像宝钢等钢铁行业，阿特拉斯·科普柯的压缩机还在其他工业领域如化工、冶炼和制造等行业有广泛应用。随着生产技术的精益化和绿色化，生产力的竞争越来越聚焦于节约能耗上，节能挑战也会越来越艰巨。相信只有懂得客户需求，不断通过互动创新持续创造价值的公司才能最终成为可靠的长期合作伙伴。

阿特拉斯·科普柯集团是一家全球领先的工业生产解决方案供应商。其提供的产品和服务从压缩空气及气体设备、发电机、建筑及采矿设备、工业工具和装配系统到相关售后服务及专业租赁，一应俱全。通过与客户及商业伙伴的紧密合作，在136年生产经验的基础上，阿特拉斯·科普柯为实现卓越生产力而不断创新。集团总部位于瑞典斯德哥尔摩，业务遍及160多个国家和地区。2008年，阿特拉斯·科普柯拥有员工34,000名，实现销售收入740亿瑞典克朗（约77亿欧元）。更多信息，请浏览www.atlascopco.com。

阿特拉斯·科普柯压缩机技术业务部门负责开发、制造、销售以下设备并为其提供服务：无油和喷油固定式空气压缩机、移动式空气压缩机、气体与加工压缩机、涡轮膨胀机、电动发电机、空气处理设备以及空气管理系统。它还提供专业的租赁服务。更多详情请浏览 www.atlascopco.com。

阿特拉斯·科普柯（上海）贸易有限公司

上海浦东新区金桥加工区金穗路 1100 号

邮编: 201206

电话: +86 21 6108 2362

传真: +86 21 6108 2346

网站: www.atlascopco.com.cn