

EPC 工程设计、采购和施工
卓越中心
CEPII 空压机系统解决方案





Gardner Denver 概况

Gardner Denver 是美国纽交所上市公司，其总部位于美国，拥有近 160 年的经验。Gardner Denver 是世界领先的压缩、真空设备以及相关售后设备的供应商，在全球的 30 多个国家都有制造工厂。

作为世界上真空和压缩领域的领先供应商，Gardner Denver 是公认的受客户推崇的高压缩技术公司之一，通过领先的经验传统及技术来展示我们的全球品牌形象，并在此基础上打造了我们的未来。

除了多级、容积式和离心式压缩机，以及鼓风机和真空泵以外，Gardner Denver 集团还提供对螺杆式、往复式和滑片式压缩机的设计、制造、销售和服务。我们服务于 OEM 客户和最终用户市场，主要包括工业制造、运输、能源、采矿、施工、环境以及食品和饮料行业。

Gardner Denver 向世界各地的最终用户和 OEM 客户提供一系列广泛的各种技术的压缩机和真空产品。

为了更好的给工程、采购和施工（EPC）市场提供服务，Gardner Denver 已经为客户设立了多个定制化卓越中心（CoE）。在中国、韩国和西班牙，我们已经成立了专业的工作团队，确保我们能够在世界范围内提供定制化 CEP II 空压机系统解决方案。我们承诺专注于成功交付，提供一系列广泛的空气压缩和真空设备，交付工业设计解决方案和定制化的系统。

Gardner Denver 分为三个部门来运营：工业集团，能源集团和医疗集团。GD NASH（倍缔纳士）产品部隶属于能源集团。倍缔纳士机械有限公司作为 Gardner Denver 在中国的全资子公司，为 GD 能源集团面向全球的在亚太地区的唯一生产基地。



GD 的真空 / 压缩机品牌

NASH

ROBUSCH

hydrovane

Garro

BellissMorcom

Elmo Rietschle

CompAir

Reavell

TAMROTOR

Power

Water Treatment

Heavy Industry

Oil & Gas



为客户增值



解决方案

- 油润滑旋转螺杆式压缩机系统
- 无油压缩机系统
- 高压压缩机系统
- 干燥器成套设备
- 容积式鼓风机（压力 / 真空）
- 氮气发生器成套设备
- 压缩空气系统
- 控制和仪器
- 互连管道设计和制造
- 成套设备或“橇装”
- 闭路循环冷却水系统

产品范围

- 空气压缩机
- 空气处理
- 高压
- 鼓风机和真空泵
- 氮气发生器
- 储气罐
- 运输设备

涉及领域

- 机械设备 / 气动仪表
- 电气
- 仪表
- 控制
- 质量



我们可以提供的服务

1、设计

- 基本和详细设计
- 根据客户的要求对压缩机进行改装
- 项目整合
- 质量、环境和安全管理

- 可行性研究、市场研究及技术、经济和财务咨询
- 根据项目规范对压缩机、鼓风机、真空泵进行设计和改装
- 详细的项目进度计划表

2、项目管理

- 满足客户规范的设计和制造
- 根据客户的要求编制文档（机械、电气、仪表控制、质量、物流等）
- 质量文件符合客户要求和目的地的要求
- 编制竣工图纸：PID、总布局图、剖视图和3D建模

- 编制安装、操作和维护手册
- 恶劣环境条件的预防措施
- 采购、检验、考察和物流管理
- 检验测试（机械测试、静水压测试、装箱检验等）和最终测试

3、调试和启动

- 施工、装配、预调试、调试和启动
- 整套供货的标记和包装

- 运输
- 客户培训

安装类型

遮蔽棚

- 除储气罐之外，设备安装在遮蔽棚内，和储气罐之间的连接管路可拆卸，以便运输
- 全站运输方便
- 客户接点：压缩空气出口、冷却水排放口和电源供应
- 遮蔽棚内的环境条件受控
- 紧凑型设计
- 用于冷却排气口的排气管道



撬装

- 除储气罐之外，设备安装在遮蔽棚内，和储气罐之间的连接管路可拆卸，以便运输
- 运输方便
- 客户接点：压缩空气出口、冷却水排放口和电源供应
- 设计紧凑



系统零部件的供应

- 整个装置安装在厂房内
- 运输之前，拆开所有的管路和接线
- 客户接点：压缩空气出口、冷却水排放口和电源供应





油气

凭借我们在石油和天然气方面的经验，我们能够成为您可靠而忠诚的合作伙伴，满足您对不同应用的压缩空气系统的需求。目前，我们的系统可以在全球范围内、距离海岸数英里的、最偏远的石油钻井平台上、最极端的温度条件下找到我们的正在运行的系统。

在全球范围内，运营商通过使用 Gardner Denver 的流量控制产品和应用专业知识，实现了安全油气生产。

我们设计的解决方案覆盖从钻机到炼油厂，可以帮助提高设备的可靠性，同时降低设备的维护和生命周期的使用成本。

- 盘管钻井
- 清洁液的回收
- 含砂油田回收
- 提取（海上和陆上）
- 存储
- 精炼
- 海上装卸
- 连接

不同油气的解决方案



油气上游



油气中游



油气下游



无与伦比的应用专业知识

Gardner Denver 还提供一整套产品设备包，包括所有的必要的辅助组件，比如带 PLC 逻辑系统的启动器控制面板、高效电机、空气干燥器、储气罐、过滤器和可选的冷却系统，以便满足所有的现场条件和应用要求。

每台高压压缩设备所蕴含的质量和工程设计卓越性，能够使其适应最严苛、最恶劣的工况环境。

性能、可靠性、耐用性

Gardner Denver 充分了解我们的客户，并提供满足您对高压应用需求的智能解决方案。

Gardner Denver 的产品系列，通过使用直联高效电机或皮带驱动电机，以及最新的延长寿命材料技术，来提供无与伦比的高性能。

我们的技术适合各种油气应用。依靠我们的专业知识为您选择符合您需求的压缩机。



发电

Gardner Denver 在发电领域的丰富经验，可以提供了整套设备，包括 PLC 逻辑系统的启动器控制面板、节能电机、空气干燥器、储气罐、过滤器和可选冷却系统等重要辅助设备，以满足所有现场条件和应用要求。

我们提供经过验证的应用专业知识和最新的控制技术，通过进行复杂的系统升级，以提高电能效率并满足日益增长的对智能发电的需求。

- 控制阀
- 输送
- 过滤清洗
- 原材料处理
- 流化床燃烧流化
- 排气冷凝器
- 烟气脱硫
- 氮气
- 空气冷凝器、清除和排空
- 空气和气体处理
- 飞灰输送

不同领域的解决方案



发电



生物燃料厂



地热能



太阳能



煤

先进的售后服务计划

压缩空气设备的用户可以确保其系统在整个设备的生命周期内以最佳性能和效率运行。Gardner Denver 非常重视客户服务，同时我们的售后能力每年都在发展。目前，Gardner Denver 在全世界范围内以其卓越的服务和支持而闻名。

在当今不断变化的环境中，Gardner Denver 理解我们全球的客户所面临着挑战，我们能够提供有效的售后服务计划，其内容涵盖了备件、服务和支持，我们也因此而感到自豪。我们的全球团队满足您的设备整个生命周期的所有服务要求。

翻新和循环利用

当您的压缩机达到其使用寿命时，并不意味着您需要将其更换掉。即便是最优设计的高压压缩空气设备，其寿命也是有限的，在其经过多年的无故障服务之后，它的效率可能会变低 - 消耗您的宝贵的时间和金钱。

Gardner Denver 建立了多个先进的研发场所、一支经验丰富的专业团队、一流的制造中心，同时也具有追求卓越工程设计的热情。

Gardner Denver 可以为您的公司进行全面的诊断评估，推荐翻新方案，以便将您现有的高压系统恢复到最优工作状态。



水处理

Gardner Denver 与我们的客户合作，提供适当和创新的压缩空气解决方案，以便满足各种工业和市政水处理应用的需求。

- 污水处理
- 回洗沙过滤
- 污水处理厂的压缩空气
- 海水淡化
- 浆液泵送
- 污水吸入车
- 污水处理
- 活性污泥池的污水净化 / 氧化
- 污水处理厂的曝气过程



不同领域的解决方案



污水处理厂



市政污水处理厂



海水淡化厂

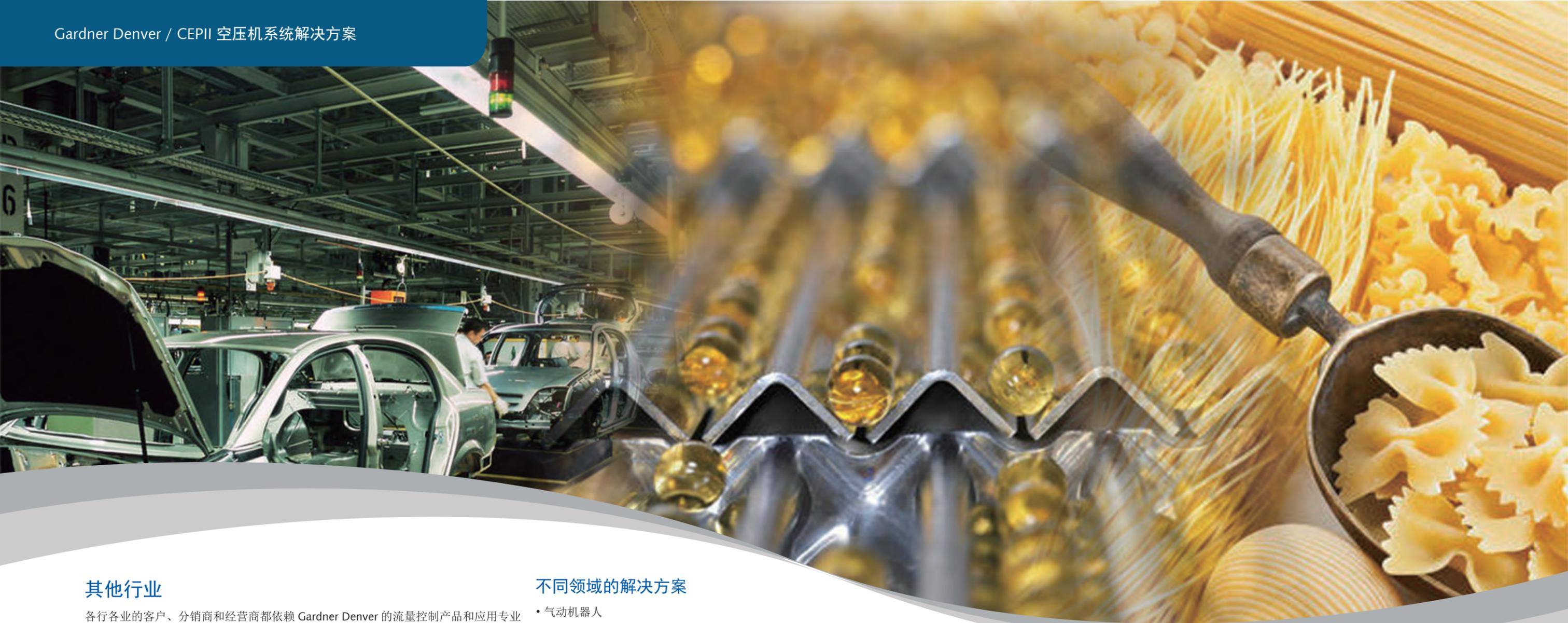
创新技术

在竞争激烈和不断发展的全球市场中，在为水处理厂提供最能满足客户特定要求的曝气设备方面，我们有着长久的设备供应历史，能够很好的满足客户的具体要求，这使得 Gardner Denver 成为水处理行业值得信赖和可靠合作伙伴。我们产品的卓越性和应用专业技术重点聚焦在具有成本效益的新处理厂解决方案或对现有装置的翻新。

多年来，Gardner Denver 一直是污水行业的领先合作伙伴。旗下的离心鼓风机、旋片式鼓风机、螺杆式压缩机和离心泵为该领域的各种应用提供了节能和可持续解决方案，例如初步沉淀、曝气、浆液泵送和回洗砂滤。污水处理采用以下产品：多级 / 单级离心鼓风机、旋转叶片式鼓风机、螺杆式压缩机和离心泵。



NASH 品牌专注于真空和压力解决方案的，产品有液环、干式真空泵以及压缩机。Hoffman&Lamson 品牌专注于鼓风机产品解决方案，有多级离心鼓风机 / 抽风机，单级高速鼓风机。利用中央真空系统优化污水处理装置。可以在整个覆盖区域同时收集、排出以及处理污水。利用真空技术，最高 97% 的污水可以向上输送。



其他行业

各行各业的客户、分销商和经营商都依赖 Gardner Denver 的流量控制产品和应用专业知识。

- 汽车制造业
 - 食品与饮料
 - 通用制造业
 - 玻璃行业
 - 纸和印刷业
 - 石油化工
 - 制药
 - 航天
- 农业
 - 环境
 - 矿业
 - 医疗
 - 包装
 - 塑料
 - 运输



不同领域的解决方案

- 气动机器人
- 气动工具
- 油漆车间应用
- 灌装
- 制氮
- 包装
- 加湿
- 气动输送
- 玻璃制造
- 启动砂轮机
- 爆破
- 印刷
- 产品干燥
- 塑料膜
- 液体输送

氮气生产

Gardner Denver 在压缩空气中设置综合全面且高性价比的氮气生成系统，使用户能够在自己的场所内部按需控制氮气生产。可以简单地将该系统安装在压缩机房或配有标准管道的生产区域内，没有任何特殊要求。在低压下生成氮气，消除了通常与高压储气瓶中的气体相关的安全隐患，同时也消除了手动处理的潜在问题。

氮气生成设备还可以使用包括两个装有碳分子筛的吸附塔的变压吸附（PSA）系统。压缩和净化空气里的氧气在通过吸附塔之后被吸收，剩下富含氮气的气体——客户可以根据自己的纯度水平要求降低氧气浓度。

另外，Gardner Denver 还提供高品质的氮气生成组件和定制的解决方案，以便从空气中获得高纯度氮气。凭借现场氮气生成设备，用户不存在对供应商或供应短缺的依赖。这对偏远地区是尤其有利的。

全球分布



通过我们对客户的持续关注和我们严谨的企业文化，我们将自己定位为行业首选的业界创新和应用临界流量控制产品、服务和解决方案的供应商。

有关 CEPII 空压机系统产品的更多信息，请联系您当地的 Gardner Denver 销售和服务中心，或访问我们的网站 www.gdnash.com.cn



倍缔纳士机械有限公司

山东省博山经济开发区纬五路 18 号

电话：400 900 1066

mk.gdnc@gardnerdenver.com

www.gdnash.com.cn



倍缔纳士官方微信服务号

