



XINLEI
COMPRESSOR
CO.,LTD.

JS系列螺杆空压机

JS SERIES SCREW AIR
COMPRESSOR



- 一级能效
- 实测实标
- 安静低噪
- 智慧物联网

鑫磊压缩机股份有限公司
XINLEI COMPRESSOR CO.,LTD.

地址:浙江省台州市温岭市东部新区潮平街8号
邮编:317511
电话:400-705-8999
传真:0576-89969999
邮箱:market@xinlei.com
官网:www.xinlei.com

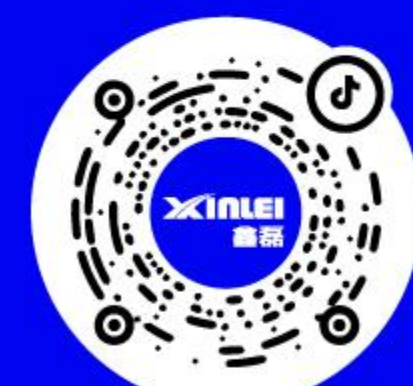
本册中提及的商标均属于鑫磊压缩机股份有限公司及其关联公司或相关所有人。
本册的信息描述因时间不同、接受对象的差异,并不适合于所有情形,具体信息应根据合同规定执行。
本册提供的设备型号或技术参数等均以产品实物为准,可能不经过通知而有变更,敬请谅解。请联络咨询与您接洽的业务人员,以获得更多产品信息与服务资料,鑫磊对本册具有最终解释权。



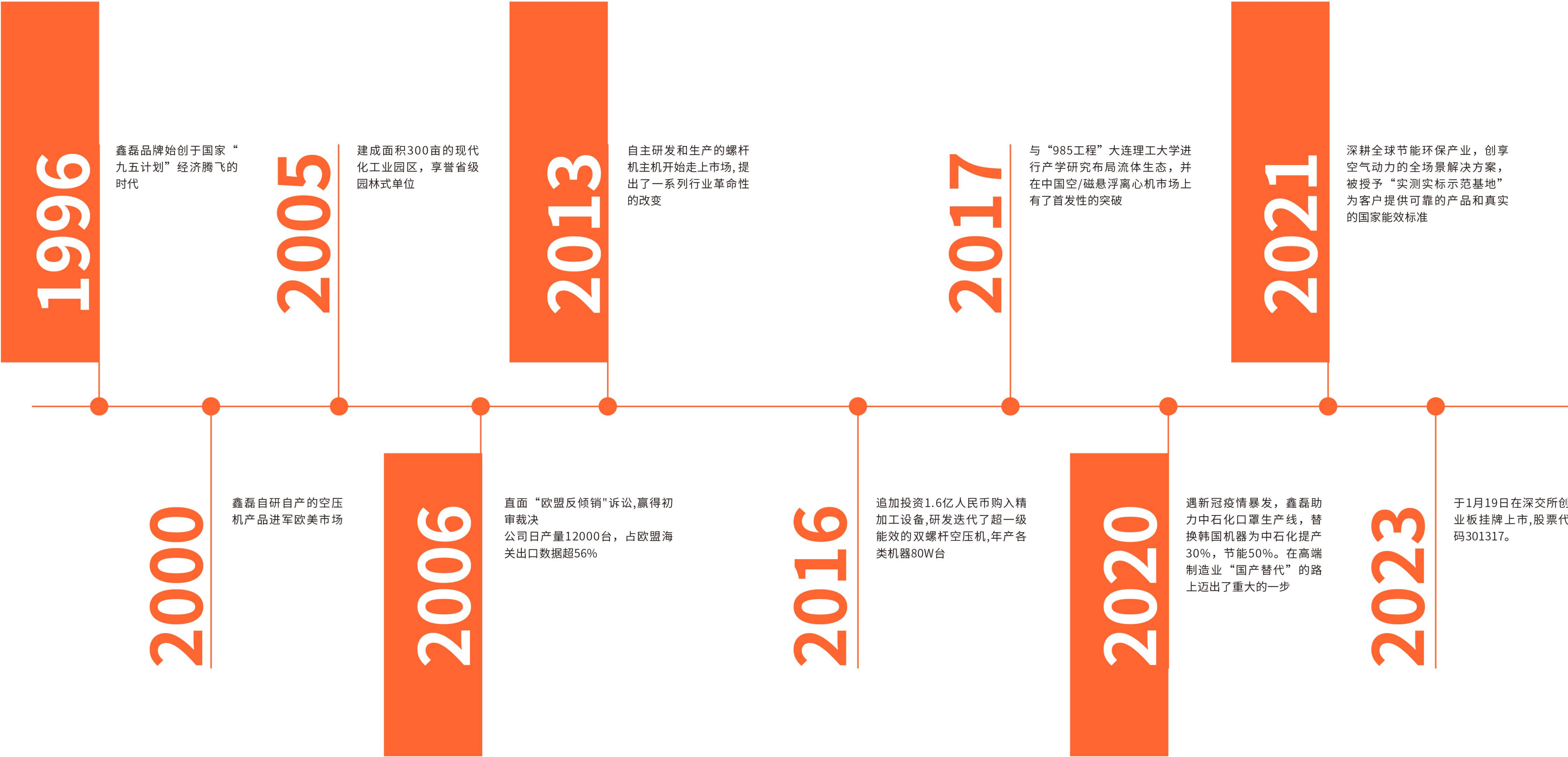
鑫磊官方网站

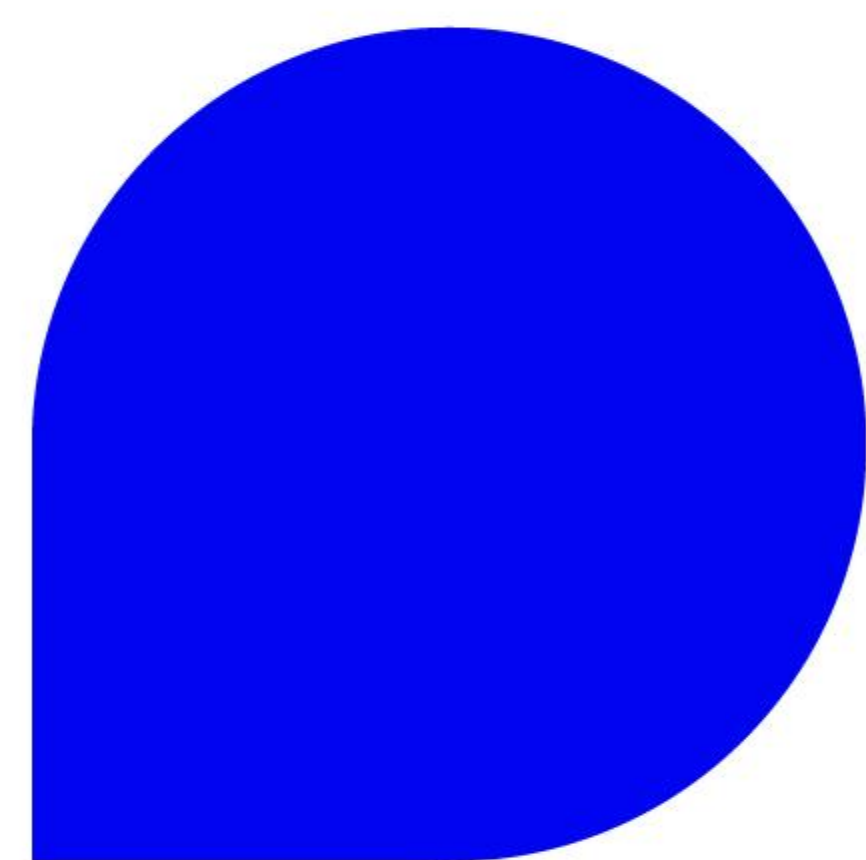


鑫磊微信公众号



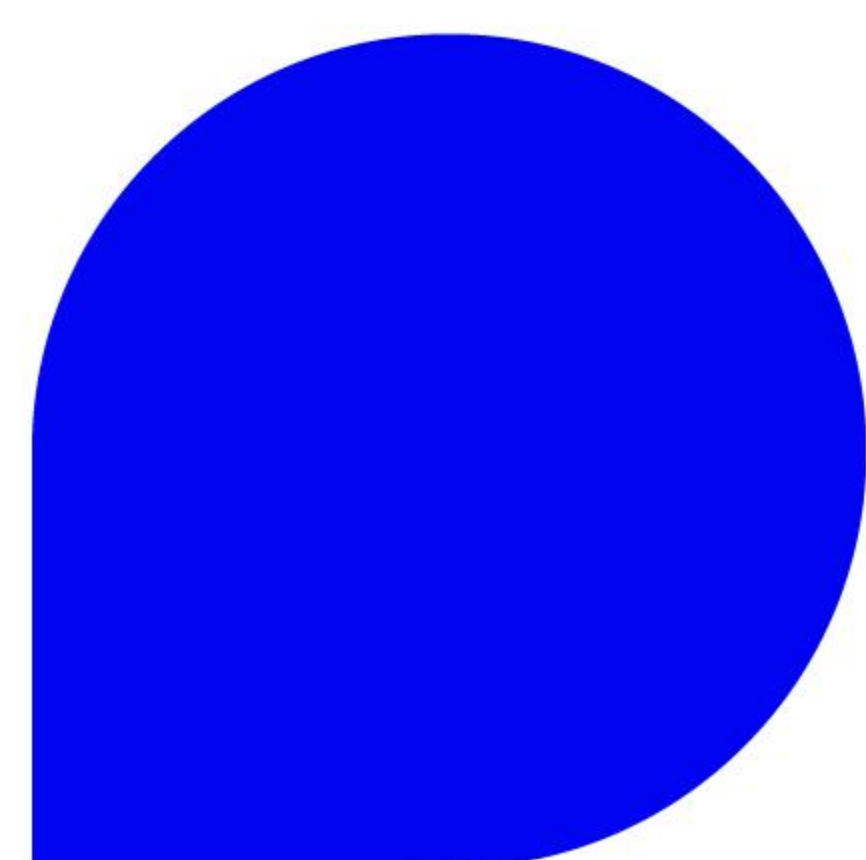
鑫磊科晋企业号





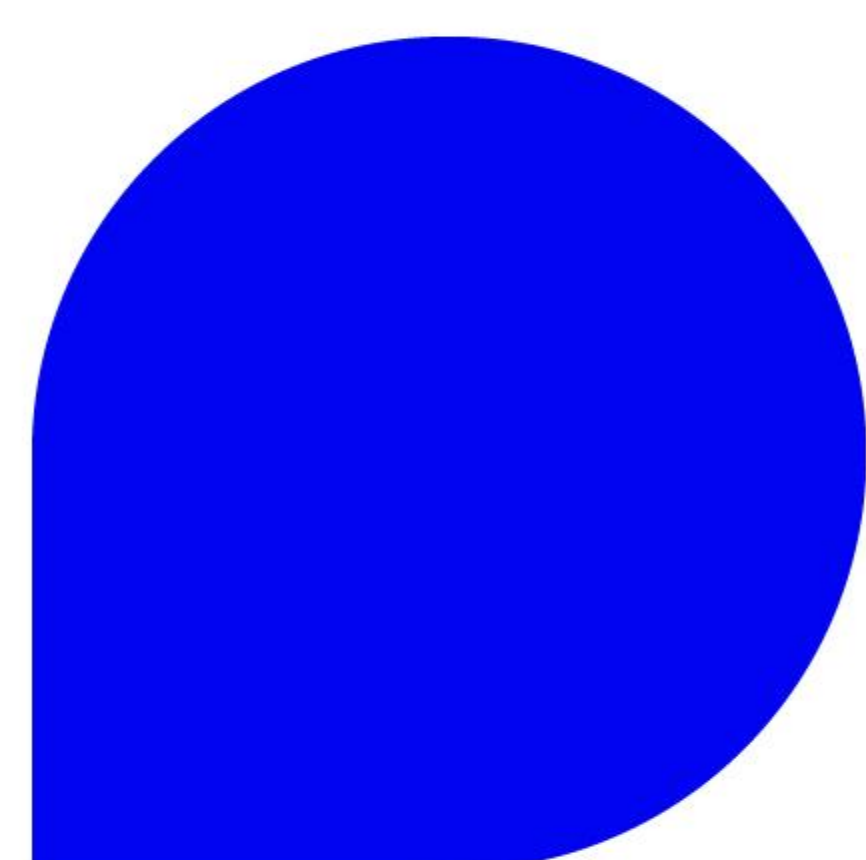
钟仁志
董事长 Chairman

上海交通大学硕士EMBA，
深耕空气动力领域；
提出多项行业突破性议题，
申请专利200+。



袁军
首席研发工程师 CTO

合同能源管理工程师（高级），
从事空压行业近20年；
主持多项空气能全场景落地方案，
申请专利120+。



沈燚明
产研合作 PD

新加坡南洋理工大学：电气工程
博士、博士后，长期从事磁悬浮
直线推进系统与直驱式精密伺服
方面的研究，主持国家自然科学基金
基金青年项目1项，中国博士后
科学基金特别及面上资助2项，
在国内外重要学术刊物及会议发
表SCI/EI检索论文40余篇，授
权发明专利10余项。

研发团队

RESEARCH & DEVELOPMENT TEAM



40% +
研发技术人员

(除流动普工)



电气



机械



精益



数智



规划



质量

加工实力

从原料采购、零配件加工、整机装配到性能测试, 鑫磊始终严苛于质量管控, 公司拥有世界先进的MAZAK高精度加工中心, KAPP转子磨床加工中心和高精度的ZEISS三坐标测量仪, 配置机器人精细化加工中心, 打造鑫磊精细化、先进化生产加工中心, 以确保核心部件自研自产, 高效率的协同精确性

260+

先进的高、精、尖设备
保障产品高品质

○ 精细化
加工中心

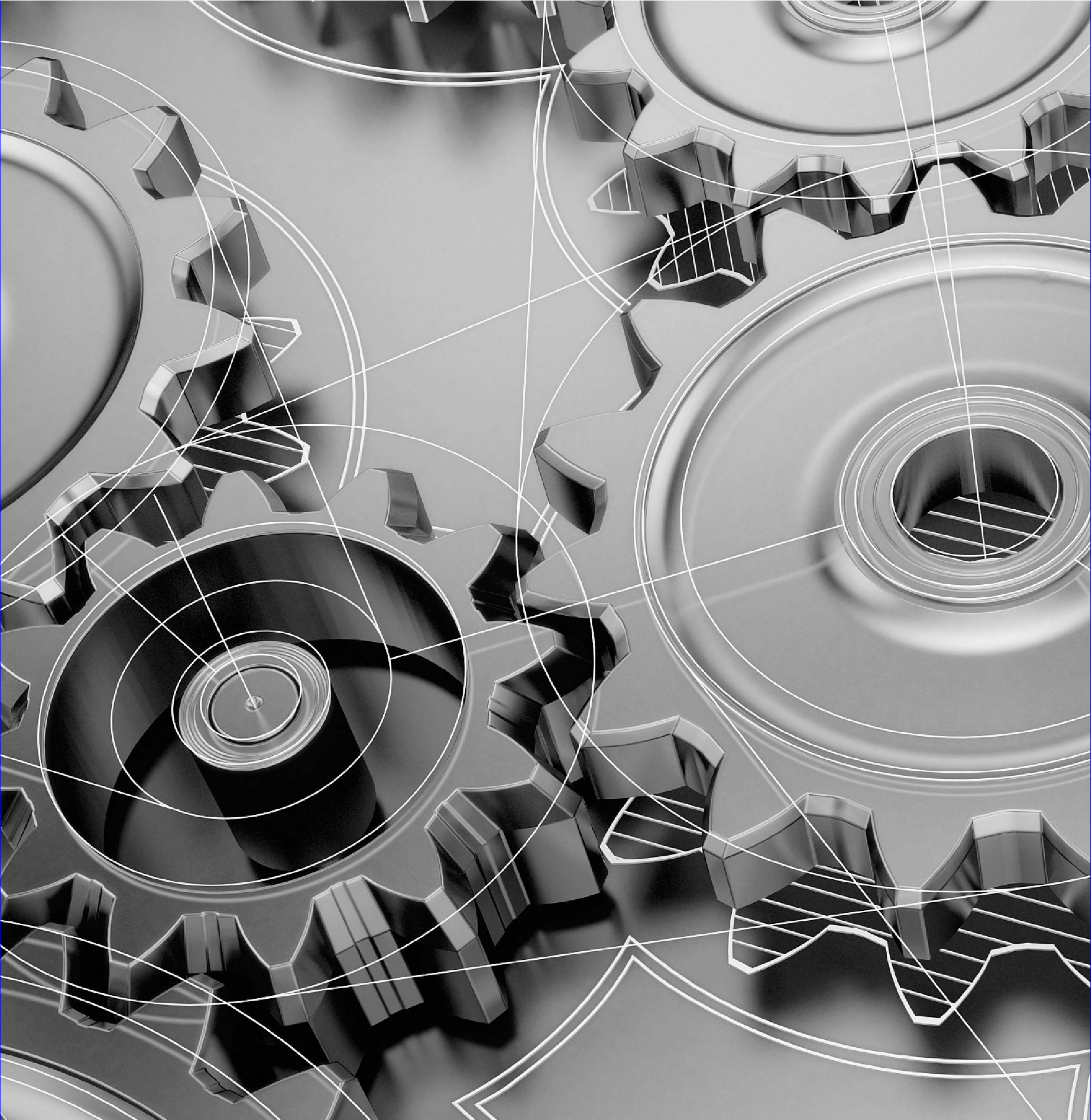
○ KAPP转子磨床
加工中心

蔡司ZEISS三坐标
检测中心

○ MAZAK高精度
加工中心

鑫磊空气能
全场景解决方案

TOTAL
SOLUTION



01

售前工程师规划咨询

客户访谈/需求调研
技术交流产品演示

02

项目勘察落地

定制化选型方案/项目组
全程跟踪落地

03

交付保障

线下实地调试
关注实际需求
柔性改造方案灵活性强

04

售后工程师安心无忧

24小时400热线电话
微信轻量化工单入口
全套技术答疑视频

聚焦客户关注的挑战和压力, 提供有竞争力的空气能系统解决方案和服务, 持续为客户创造最大价值

Continue to create maximum value for customers

2006年始创于中国浙江, 是一家自主研发知识产权横跨活塞、螺杆、离心等覆盖全流体板块的高新技术企业。我们专注于空气动力的全场景数智化解决方案, 用世界级标准争做世界级企业, 与全球客户伙伴创享数智化流体生态。

让绿色流体科技人人皆享



鑫磊
压缩机
股份有限公司

14.9万m²+
占地面积

80万台+
年产量

100个+
远销地区

400项+
申请专利

300款+
产品规格

260台+
高精尖设备

COMPANY HONOURS

起草6项国家标准/4项行业标准/8项团体标准

高新技术企业

工信部《专精特新“小巨人”》

浙江省首批内外贸一体化“领跑者”企业

国家发改委《国家重点节能低碳技术推广目录》连年

工信部《“能效之星”装备产品目录》连年

国家火炬计划项目证书

中国通用机械工业协会副理事长单位

中国设备管理协会第六届理事会理事

中国机电产品进出口商会会员

国家能效标识检测实验室

中国石油和石化工程研究会-空气压缩机技术中心

浙江省鑫磊流体机械省级企业研究院

浙江出口名牌/“浙江制造”标准

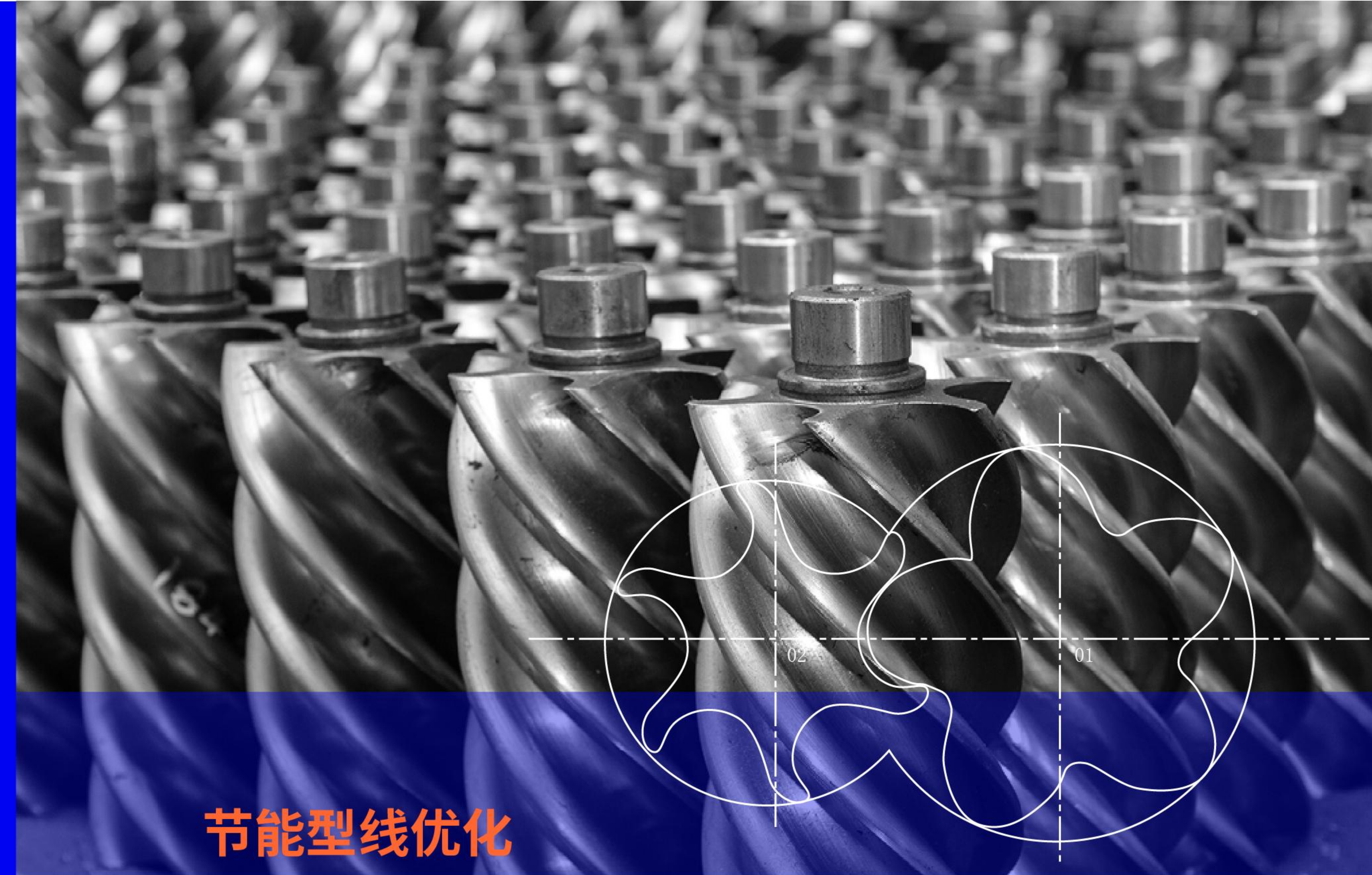
2020水泥行业优秀供应商

2021中国工业化水产创新力装备

节能产品惠民工程高效节能容积式空气压缩机推广企业

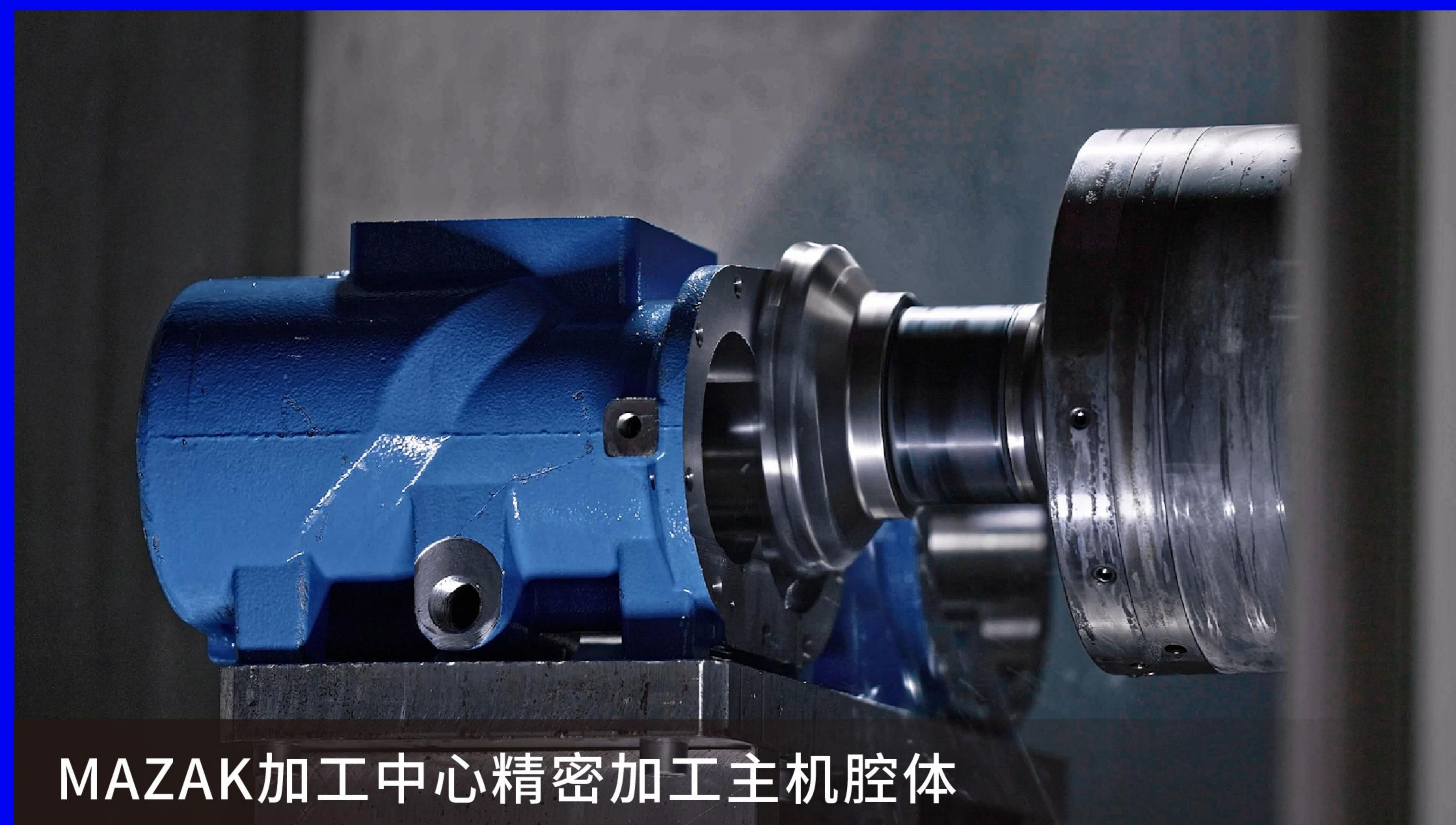
螺杆机核心部件 85%自研自制 高精度一体协同

The core components are
85% patented
High precision integrated coordination



节能型线优化

通过对节能需求的深入分析，产品结构的不断优化，鑫磊的技术团队凭借多年的技术积累持续升级V系列型线。该型线以其较高的容积效率，合理的驱动接触点，排气侧泄露三角形的面积小的特点成为螺杆型线界的能效较高的型线之一

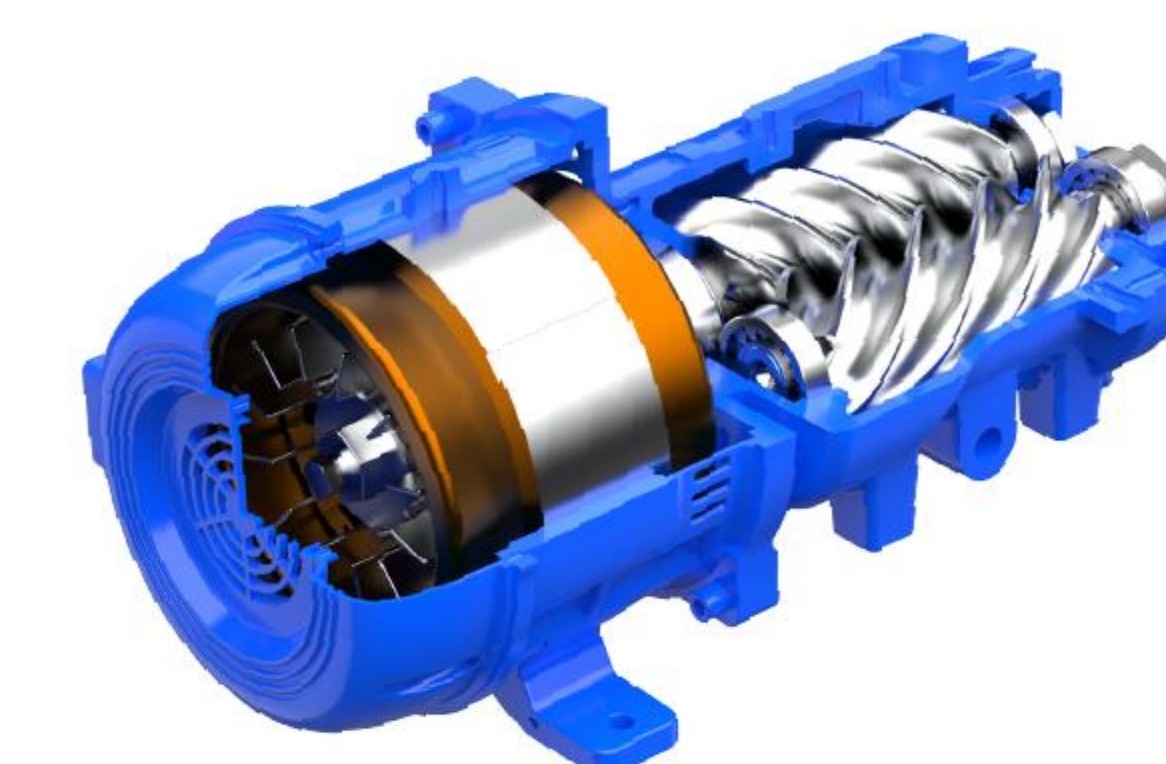


MAZAK加工中心精密加工主机腔体

高效风冷永磁电机

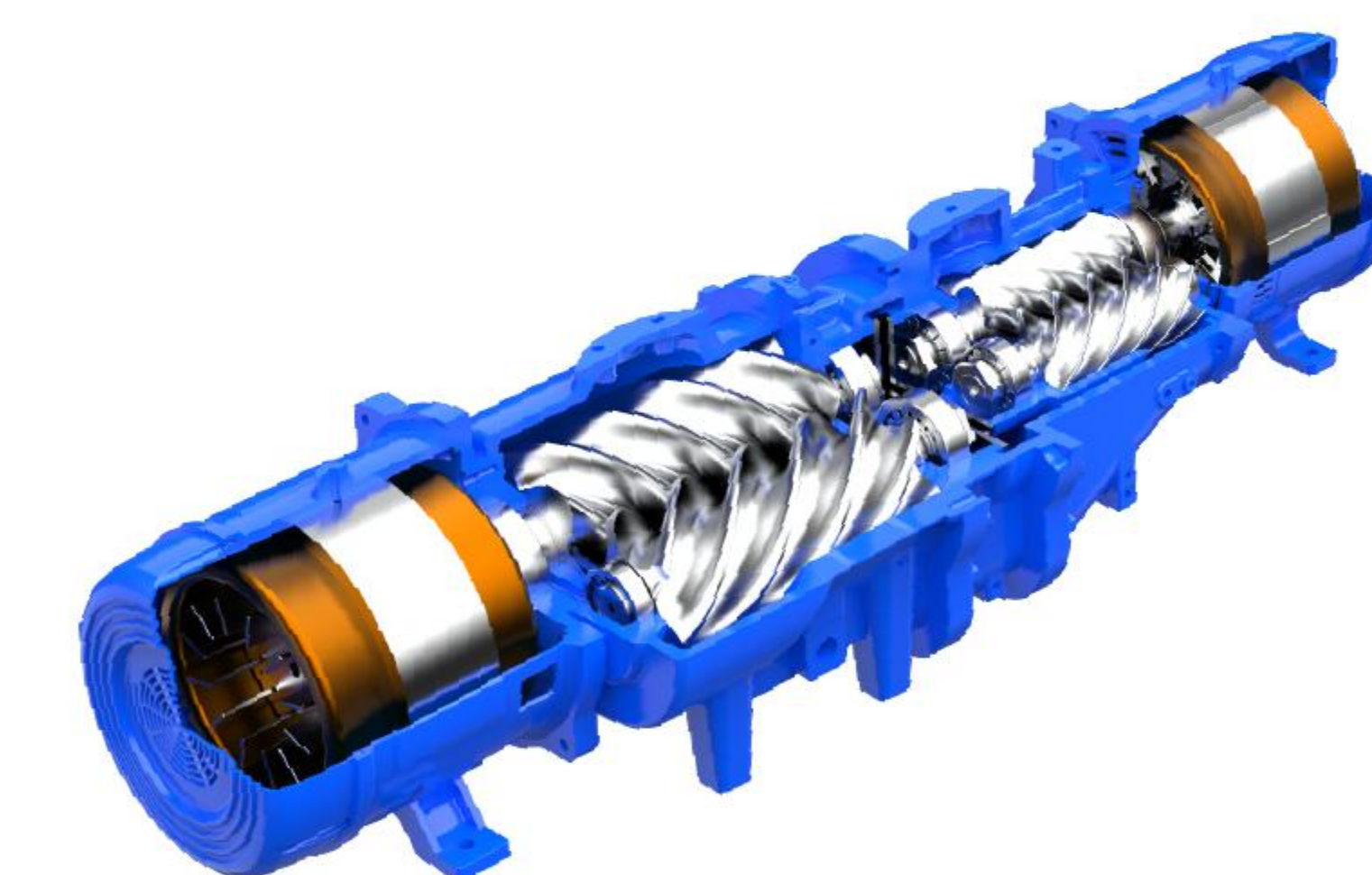
-冷却效果好，独特散热设计，体积轻巧，维护便捷，永磁高效。其效率比同容量异步电动机提高**5%-8%**。

-采用主机和电机共用一根轴的设计，无需中间过渡件，如：中心托架、联轴器、皮带轮、齿轮等，传动损失降为零，**传动效率100%**。



高效永磁同步双电机

-转子无滑差，无电励磁、转子无基波铁、铜损耗且发热量少，减少了定子电流和定子电阻的损耗。其效率比同容量异步电动机提高**3%-8%**。尤其在低速时，仍能保持很高的电机效率。



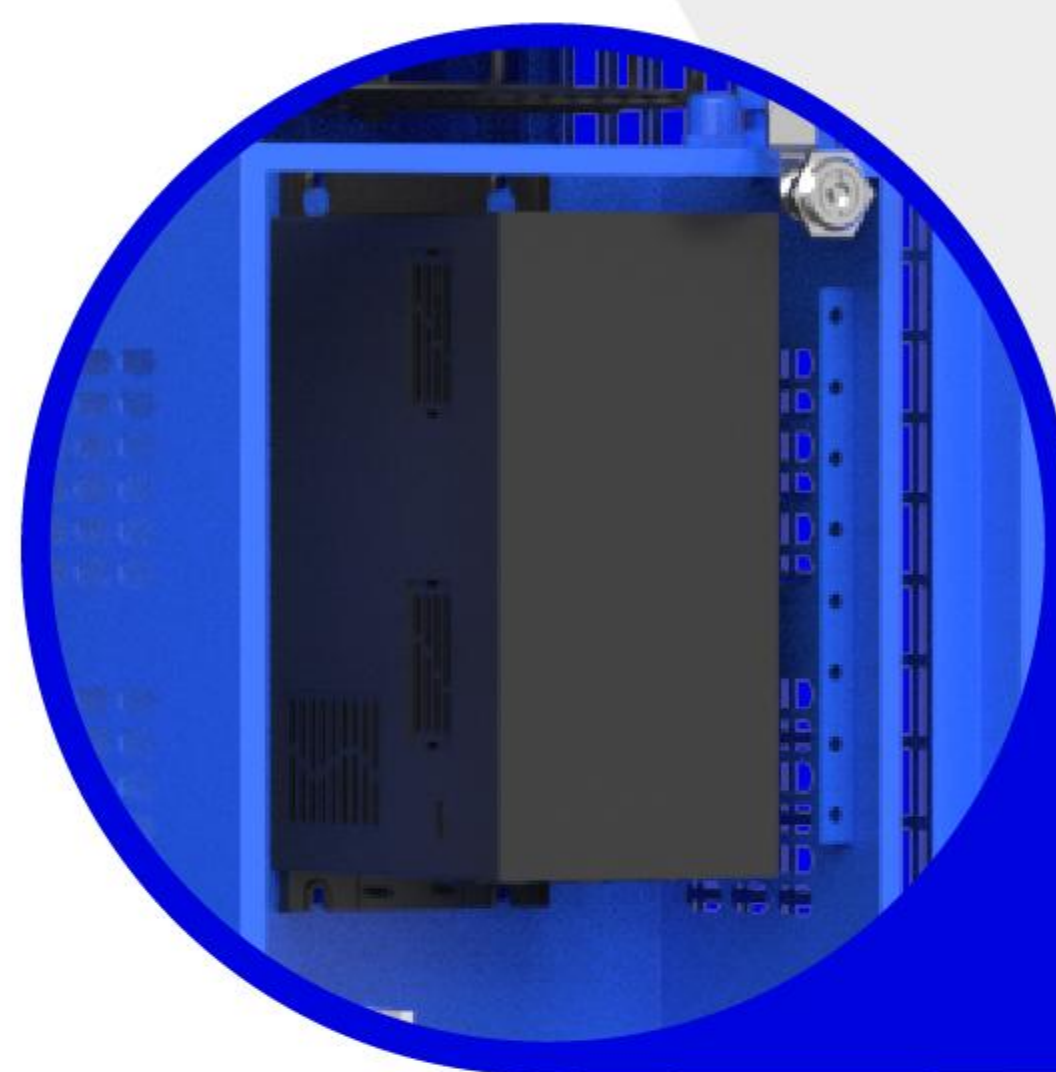
WHOLE STRUCTURE

单级螺杆空压机

整机结构

高效过滤系统

- 高效油气分离器, 使排气含油量低于3ppm;
- 高精度油过滤器, 保证主机良好的供油状态, 更好的保护主机, 延长主机使用寿命;
- 高效立式空气过滤器, 保证压缩机整个内部系统, 清洁保护主机转子, 轴承免除磨损, 延长润滑油寿命;

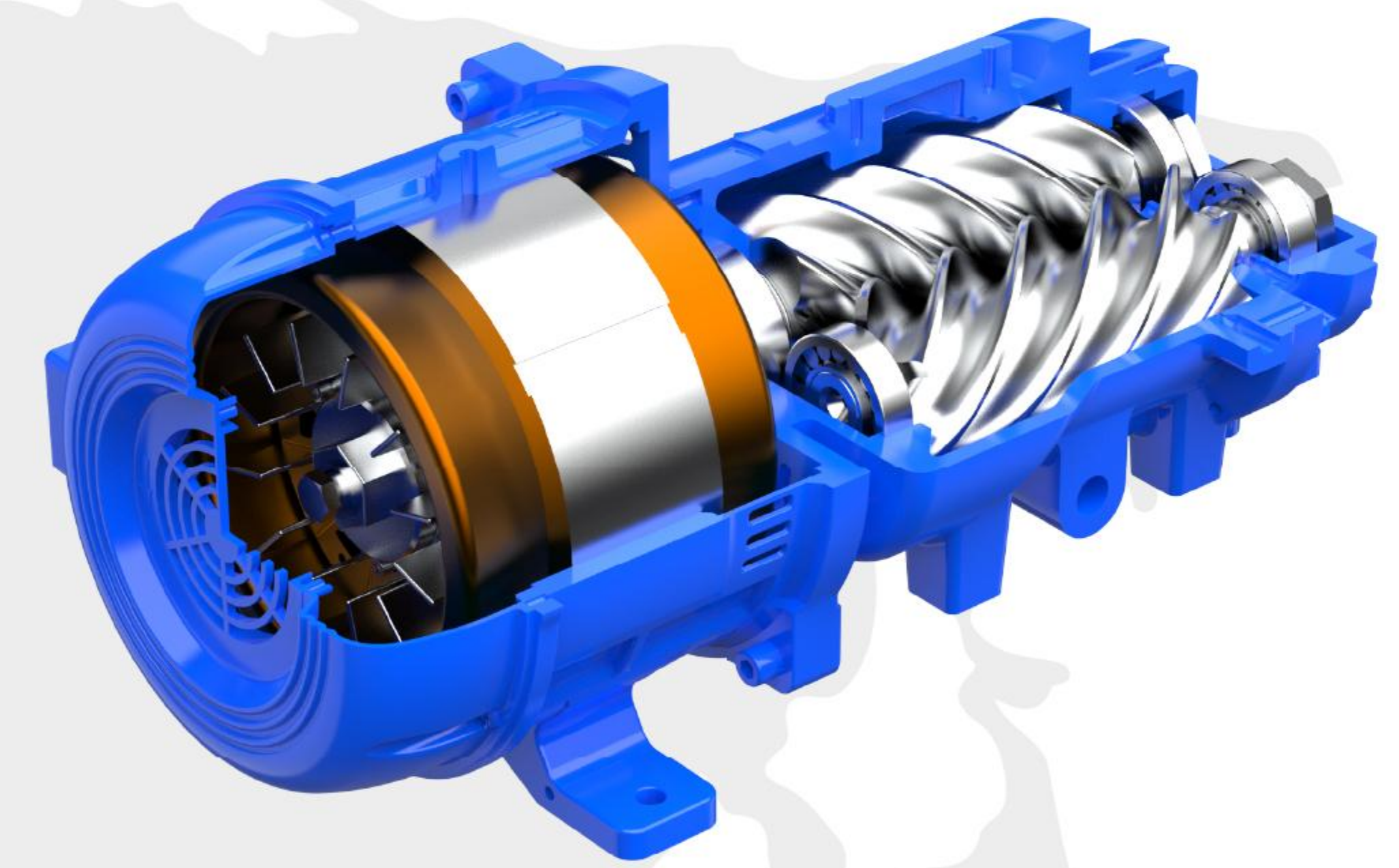


高效变频器

- 采用知名品牌变频器, 稳定性和可靠性高;
- 为高速旋转提供较小化算法;
- 通过调节频率 (HZ) 达到节约能源的高速旋转功能

高效风冷永磁电机

- 冷却效果好, 独特散热设计, 体积轻巧, 维护便捷, 永磁高效。其效率比同容量异步电动机提高5%-8%
- 采用主机和电机共用一根轴的设计, 无需中间过渡件, 如: 中心托架、联轴器、皮带轮、齿轮等, 传动损失降为零, 传动效率100%



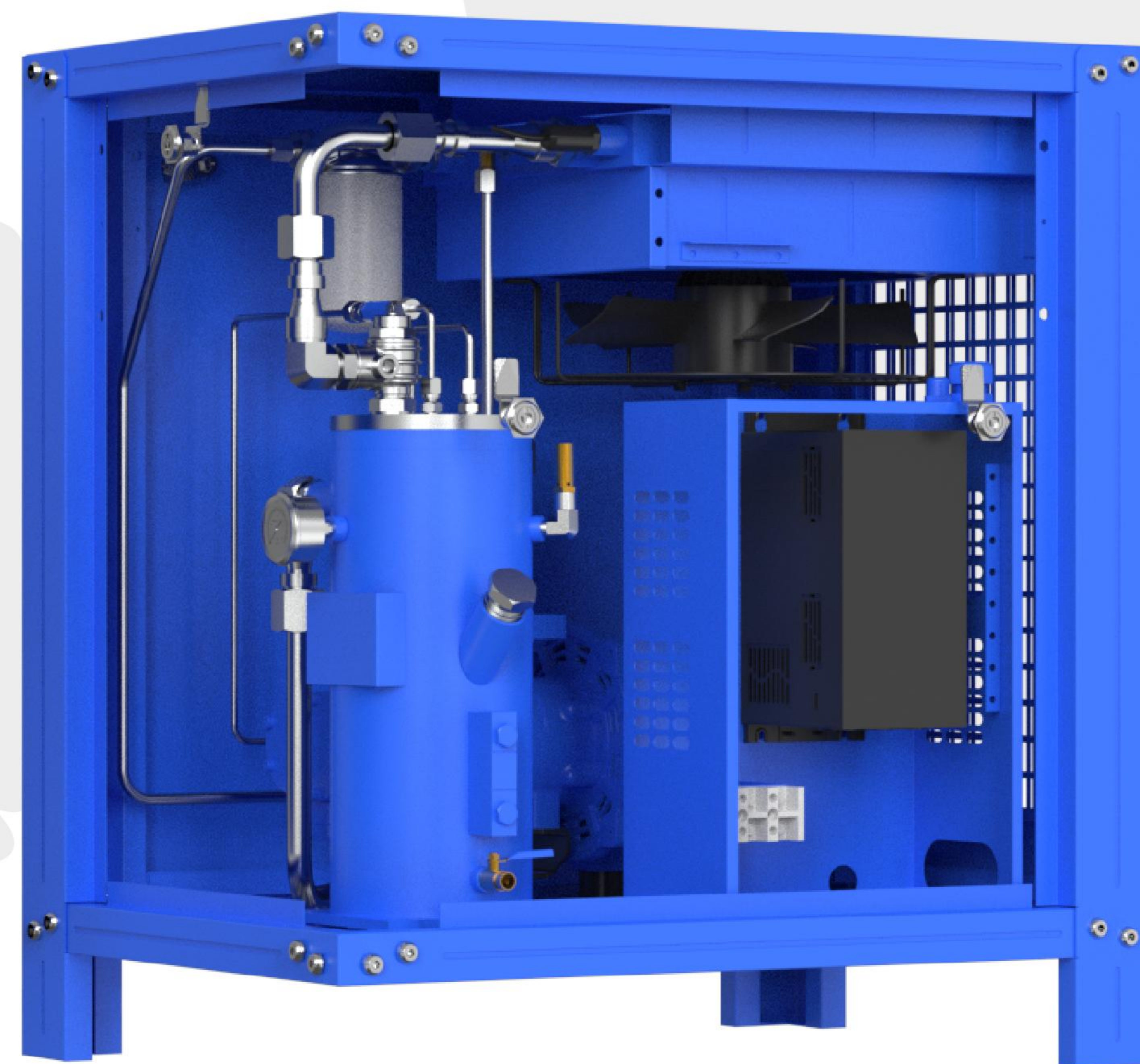
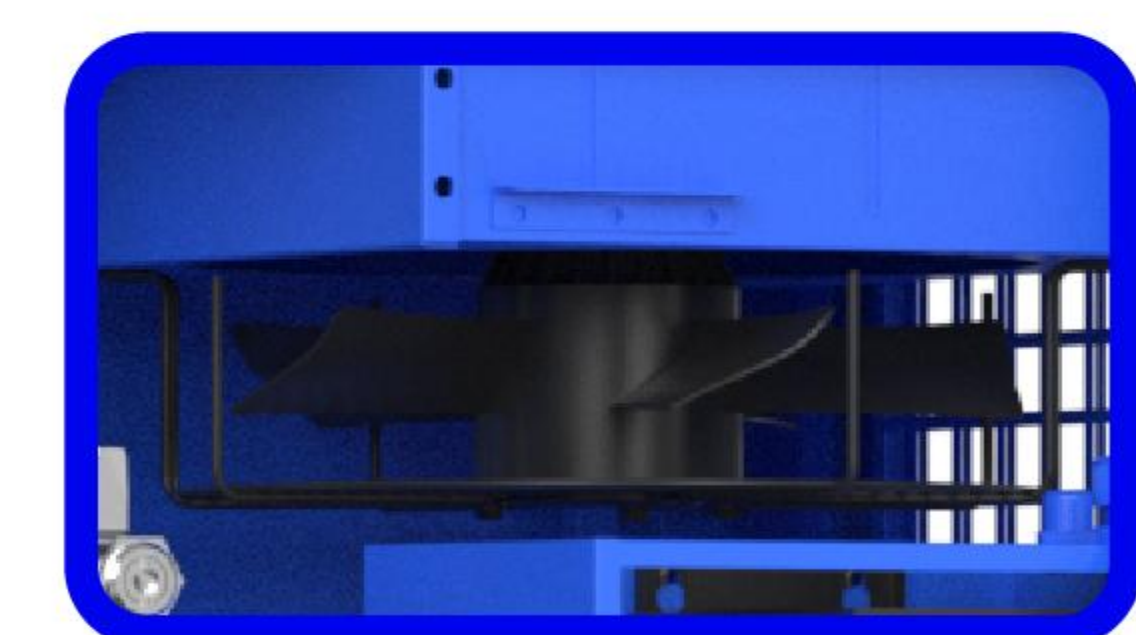
智能控制面板

- 设备运行状态一目了然, 监控系统运行监管



高性能散热系统

- 散热效率高, 确保在高温、高湿度环境下24小时连续工作



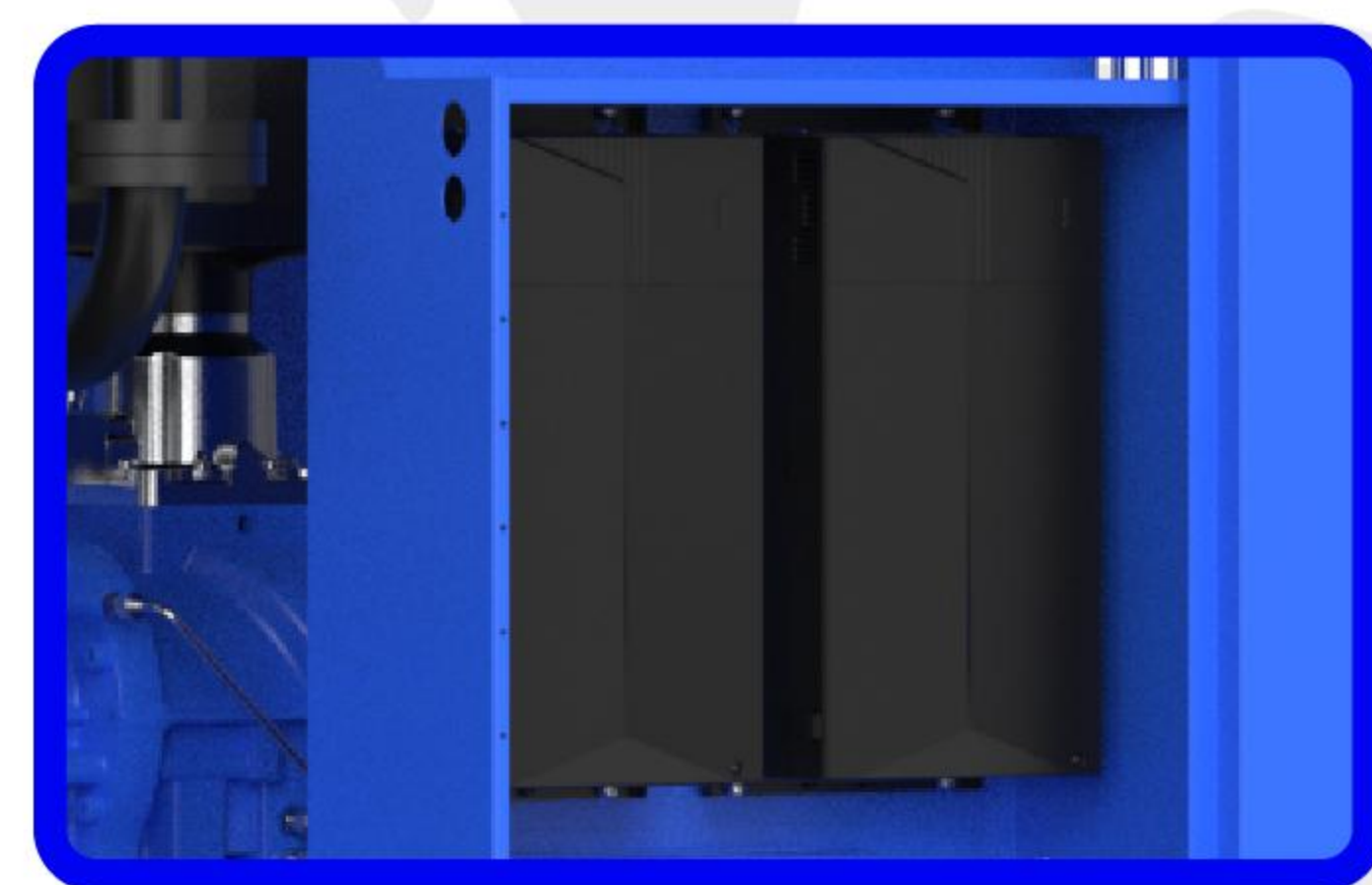
WHOLE STRUCTURE

水平串联两级空压机

整机结构

双变频系统 恒温恒压

- 双重调节, 气压控制更精准, 波动更小, 满足高精度用气需求;
- 加大散热面积, 防锈防腐涂层, 易清理、寿命长, 恒温散热效果好;
- 油温低, 避免油路结胶积碳、高温现象;
- 机组运行平稳寿命增长, 避免高温停机现象。



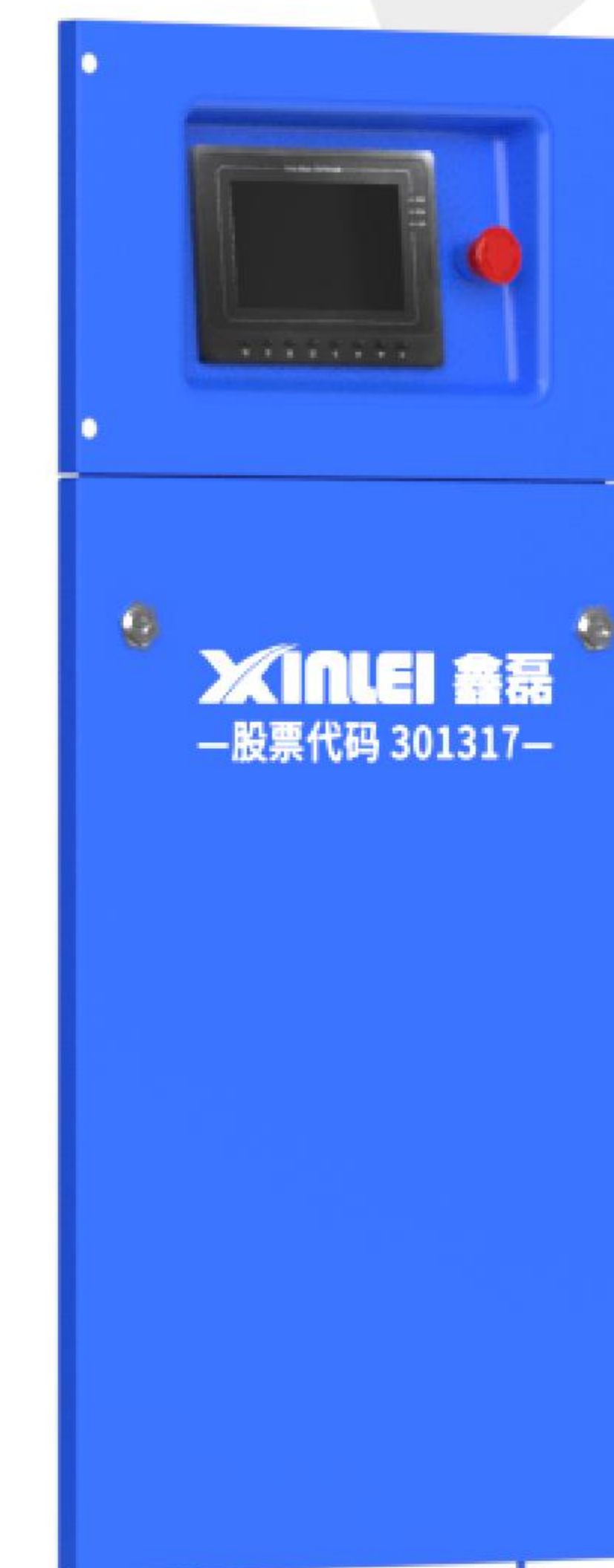
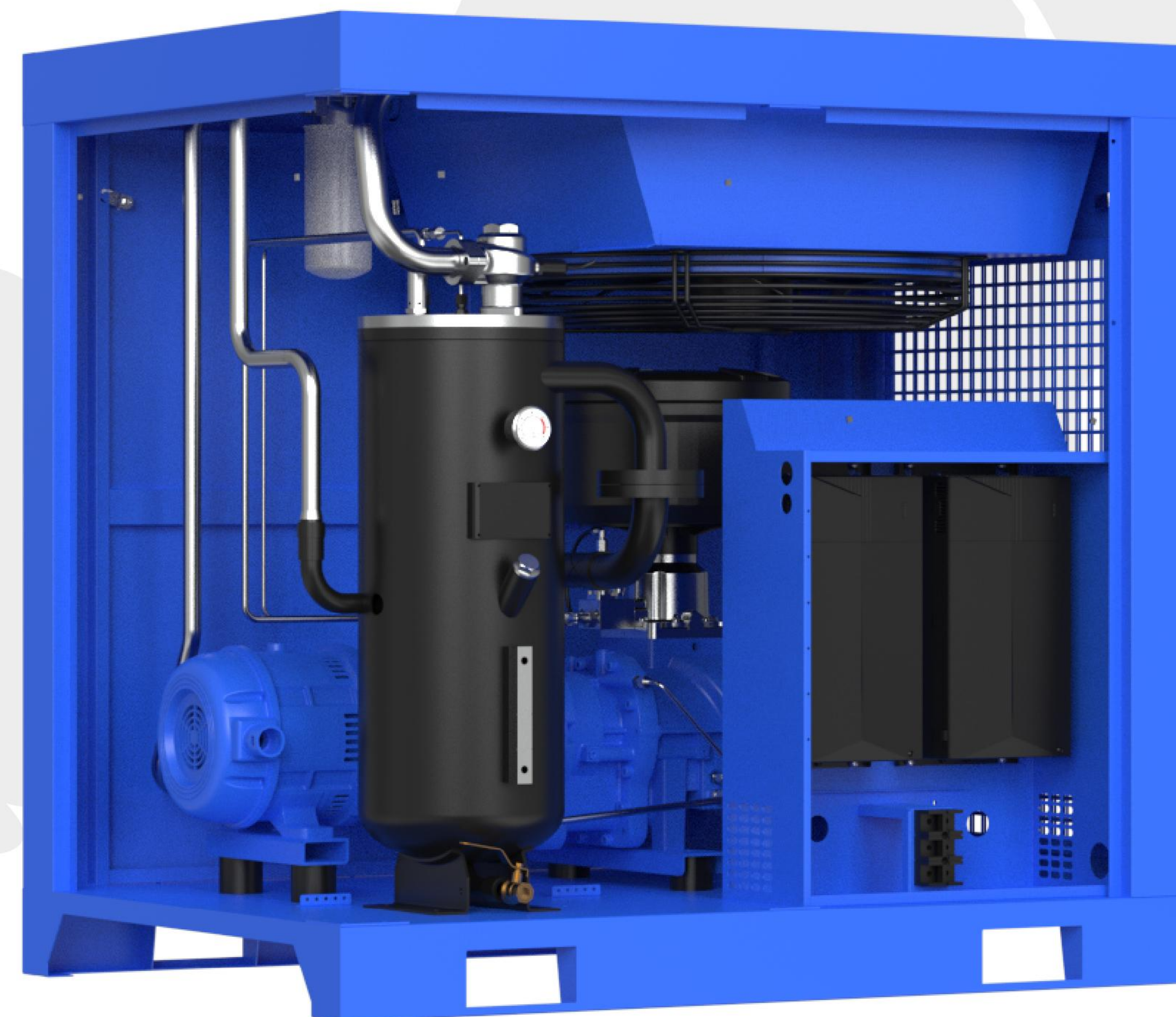
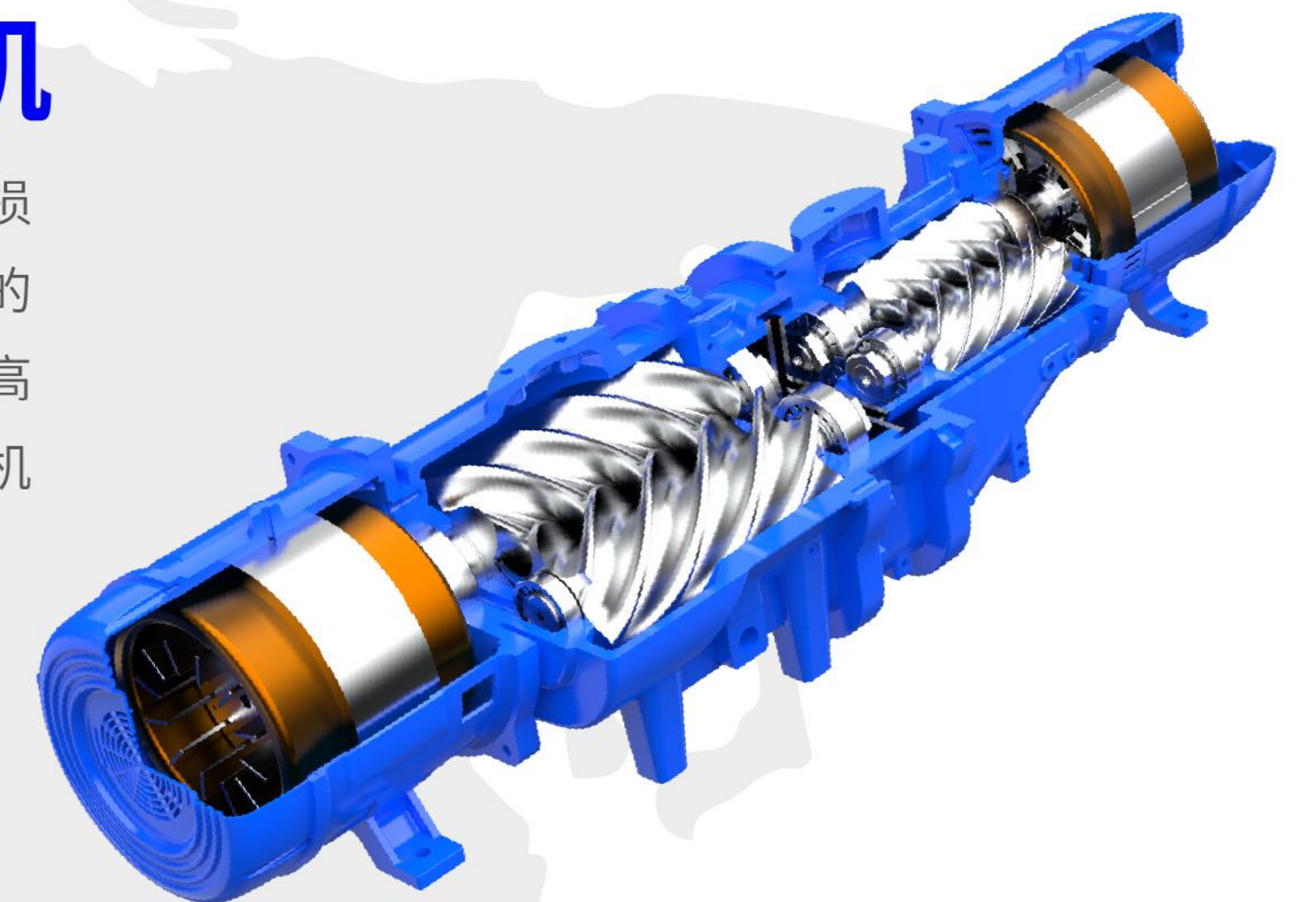
智能控制系统

- 现场、手机、电脑同时直观显示, 用户、服务商、厂家同步显示;
- 运行状态、运行数据、故障预警等;
- 实时在线监控压力、功率、温度波动。



高效永磁同步双电机

- 转子无滑差, 无电励磁、转子无基波铁、铜损耗且发热量少, 减少了定子电流和定子电阻的损耗。其效率比同容量异步电动机提高3%-8%。尤其在低速时, 仍能保持很高的电机效率。



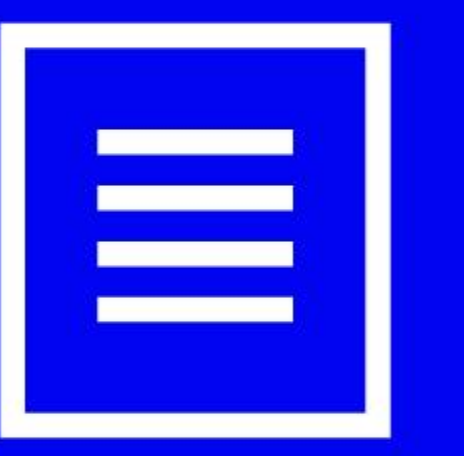
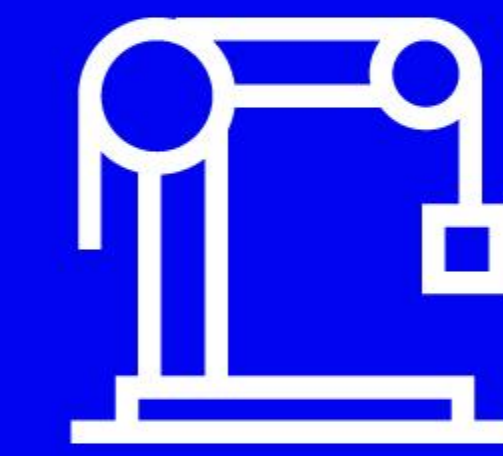
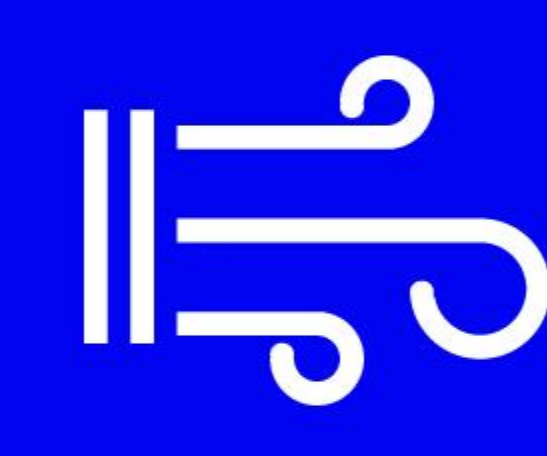
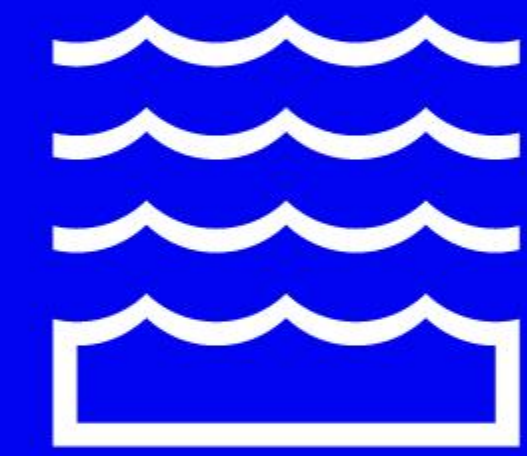
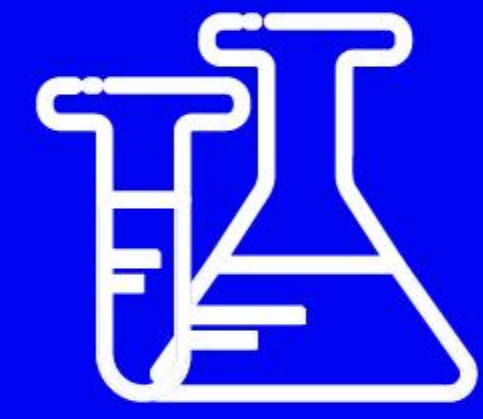
水平串联两级主机

- 空气经过两次压缩, 减少每次压缩的压比, 降低能耗, 提升效率;
- 一级压缩后的空气经过冷却, 降低二级压缩的进气温度, 减少功耗;
- 一级和二级驱动电机与阳转子同轴一体设计, 消除传统联轴器或齿轮传动损耗, 传动效率更高;
- 结构更紧凑, 运行更加稳定, 减少振动和噪音。



应用领域

APPLICATION AREA



矿山



石油化工



水泥建材



喷涂



机械



玻璃



热电



冶金



食品



铸造



焚烧



五金装潢



电子



制药



纺织



汽车4s店



汽车制造



注塑

气动工具、控制阀、一般仪表、精密喷砂

精密工业、精密仪表、纺织、化纤工艺、一般涂装

电子工业、芯片制造、高级喷涂、胶片工业、石油化工工业

医院、运输、制药、搅拌、包装封口

食品工业、医药工业、洁净室测试仪器

化工分析、实验室、干燥、酿造工业、高压电绝缘、粉体储存、光学镜片、静电涂染

综合优势

一体式结构设计

-一体式全封闭结构，高度集成，体积精巧，不占用空间

个性化控制系统

-设备运行状态一目了然，监控系统实时运行监管

一体直联技术

-无中间过渡件，如中心托架、联轴器、皮带轮、齿轮等联结部件，传动零损耗，传动效率100%

风冷高效永磁电机

-转子无滑差，无电励磁、转子无基波铁、铜损耗且发热量少，减少了定子电流和定子电阻的损耗
-其效率比同容量异步电动机提高5%-8%，尤其在低速时，仍能保持很高的电机效率

单级螺杆空压机

SINGLE SERIES

● 功率：7.5-75kW

● 压力：7/8bar

小微企业入门级节能空压机



综合优势

减少能耗

-两级压缩降低压比，减少能耗，中间冷却进一步节能，提升整体效率

稳定可靠

-两级压缩分担负荷，减少单级压缩的负担，运行更稳定，寿命更长

温度控制

-中间冷却有效降低二级压缩的进气温度，减少过热风险，提升可靠性

运行低噪

-两级压缩降低单级压缩比，减少气流噪音，运行更安静

结构紧凑

-结构设计紧凑，占地面积小，适合空间有限的场所，也便拆装

风冷高效永磁电机

-转子无滑差，无电励磁、转子无基波铁、铜损耗且发热量少，减少了定子电流和定子电阻的损耗
-其效率比同容量异步电动机提高5%-8%，尤其在低速时，仍能保持很高的电机效率

水平串联两级空压机

DOUBLE-STAGE

● 功率：15-132kw

● 压力：6/8Bar

节能神机，
每3000小时省出一台机器



数据来源：鑫磊能效检测实验室37kWJS款螺杆空压机测试数据
测试依据：GBT 15487-2015、GB 19153-2019