



YNB SERIES

# 氮气增压机

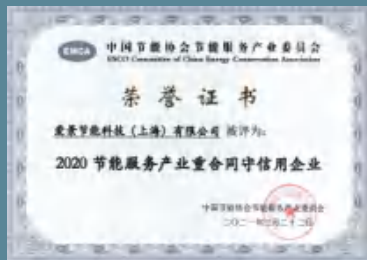
# 企业荣誉

爱景使命：让用户享受到更安全、更优质、更低成本的压缩空气

爱景价值观：有爱、有梦、有担当

爱景节能科技（上海）有限公司成立于2015年，是一家集科研、生产、服务于一体，提供创新节能产品和解决方案的高新技术企业，注册资金10000万人民币。秉持“确保安全生产为前提，持续节能为目标”的核心原则，通过基于压缩空气系统云平台等合同能源管理、精益化能源托管服务、节能销售及能耗对标托管服务，为客户提供压缩空气系统的评估、设计、定制、运维的精准化服务，是值得客户信赖的、持续创造价值的合作伙伴。目前，爱景集团在全国共有十余家子公司，业务遍及全国四十多个城市和地区，在钢铁、建材、石化、汽车及零部件、电子电器、化纤纺织等领域拥有众多社会知名企业。

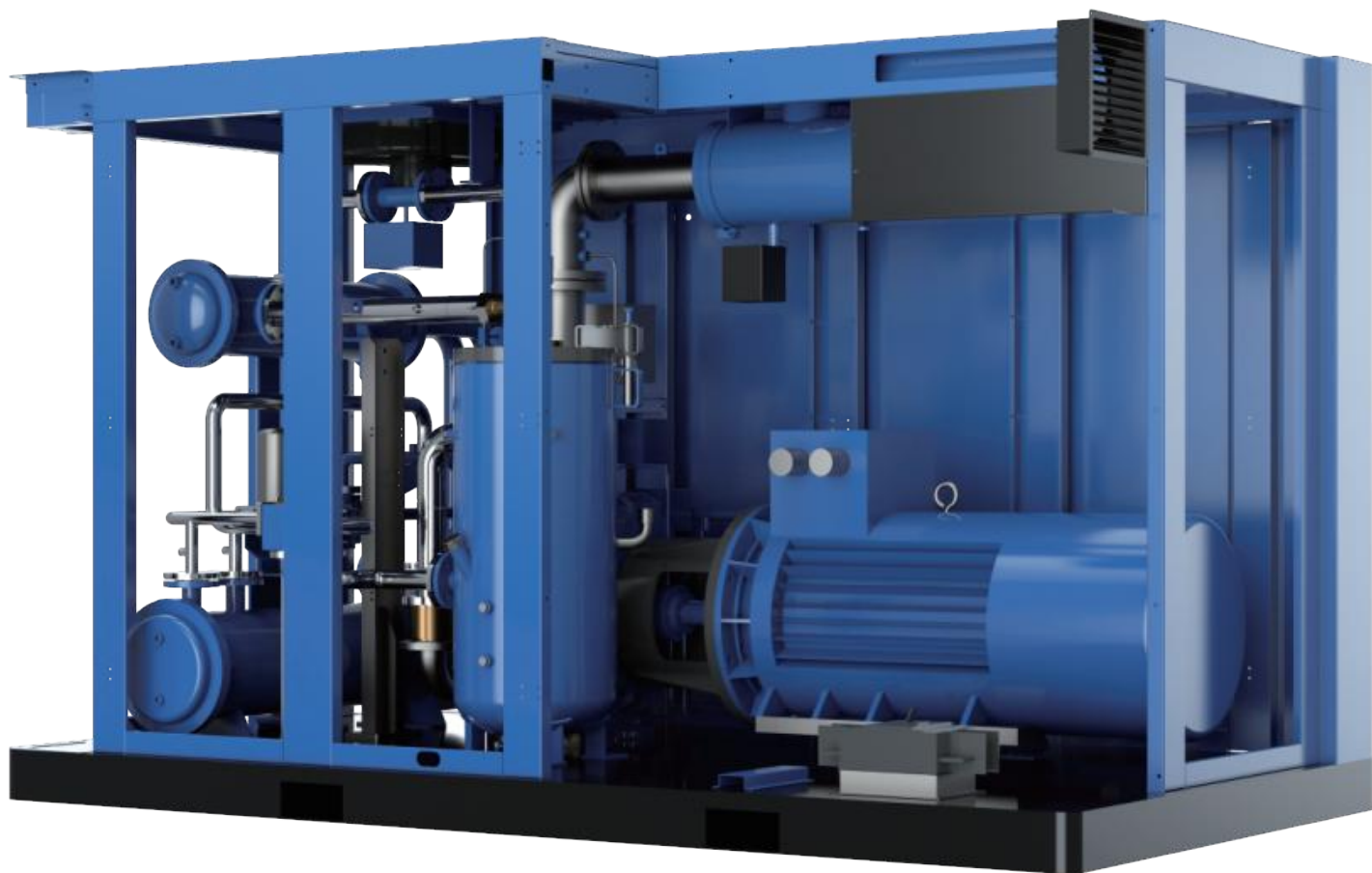




# 螺杆式氮气压缩机

## 工作原理

- 1.本机组为电机驱动两级双螺杆空压机。
- 2.由空压机主机、电机、传动机构、冷却系统、控制系统及外罩等部分组成。螺杆空压机的氮气压缩产生于两根螺杆（阳转子和阴转子）的啮合。



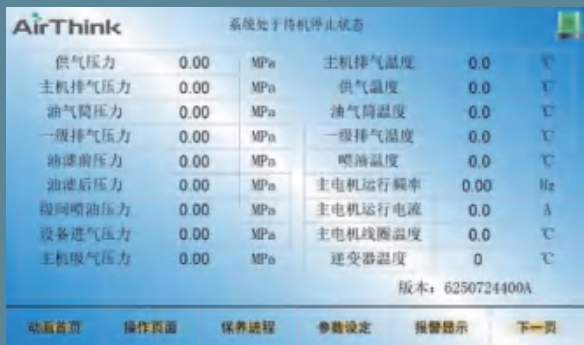
A photograph of an industrial facility, likely a factory or power plant. The scene is filled with complex machinery, including large blue and yellow units, and a dense network of red and yellow pipes. The ceiling is high with visible structural beams and lighting fixtures. The floor is a smooth, grey concrete. The overall atmosphere is one of a modern, well-maintained industrial environment.

## 产品优点

- 1.具有优良的可靠性，机组重量轻、振动小、噪声低、易操作、运行效率高。
- 2.压缩氮气所含的冷却油经高精度的油气分离器进行分离，使分离后的冷却油返回到油系统，压缩氮气经由冷却器、前置过滤器、后置过滤器后被排出。
- 3.风扇将空气吸入空压机，在冷却器的作用下，对冷却油及压缩氮气进行降温冷却。
- 4.保障机组运行安全。若温度过高、电器过载或压力过高等系列情况发生，空压机会自动停机。请注意及时检修。

# PLC控制器

氮气增压两级压缩螺杆机控制系统采用西门子S7-200系列PLC和威纶触摸屏作为主控单元，具有较强的抗干扰能力和完善的自控功能。用户可通过10.2"人机界面,方便地进行各种操作和参数设置，压缩机的实时数据和故障数据均可查阅。



# 产品选型

进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.25	0.15 ~ 0.3	3.0	1500	250
进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.25	0.15 ~ 0.3	3.0	1200	200
进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.25	0.15 ~ 0.3	3.0	800	132
进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.6	0.45 ~ 0.65	3.0	1500	160
进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.6	0.45 ~ 0.65	3.0	1200	132
进气压力MPa (g)	进气压力波动范围MPa (g)	排气压力MPa (g)	设计气量 (Nm <sup>3</sup> /h)	电机功率 (Kw)
0.6	0.45 ~ 0.65	3.0	800	90

# 行业应用

某国内大型半钢轮胎企业，日产半钢50000条，共有空压站两座，共使用8台空压机。2019年爱景节能最终在系统稳定性及高能效、能源管理专业性、精益运维、项目成绩等数个方面脱颖而出，与其签定能源全托管(BOL)合同。该企业以系统优良、科学管理、高自动化及精益求精的经营模式，在此严格条件下，爱景科技仍凭借优秀的产品能效、精准的运营管理等方面，在原能耗基础上做到更高的节能率，年节约标煤超2000吨。



# 客户现场





爱景节能科技(上海)有限公司

AIRTHINK ENERTECH (SHANGHAI) CO.,LTD.

电话：021-39550255

邮箱：mail@airthink.cn

地址：上海市嘉定区南翔高科技园区嘉美路201号