

空气压缩机



◆ 产品描述

螺杆式空气压缩机是基于容积式压缩原理设计的工业动力设备，通过一对相互啮合的螺杆转子高速旋转，实现空气的吸入、压缩与排出，广泛应用于各行业气动系统动力源供给。

- 超一级能效，节能降耗显著
- 低噪平稳，运行可靠性高
- 智能操控，运维便捷高效
- 多场景适配，灵活满足需求
- 洁净输出，保护下游设备

◆ 产品结构

- 螺杆式空气压缩机的产品结构围绕 高效压缩、洁净输出、稳定运行、智能管控 核心设计，主要由核心压缩系统、动力传动系统、油气分离净化系统、冷却系统、智能控制系统及辅助防护系统构成，各组件协同实现空气的吸入、压缩、净化与稳定输出。

◆ 场景应用

螺杆式空气压缩机凭借多样的机型与灵活的规格配置，广泛适配多领域场景：既满足通用制造业生产线气动工具、自动化设备的连续供气需求，又能通过无油洁净机型契合食品医药、电子半导体行业的高洁净标准；在化工矿山等复杂工况中，防爆防腐机型可抵御易燃易爆与腐蚀环境，建筑基建场景下移动式机组适配户外无水源作业，大型工厂园区则通过集群变频机组实现规模化集中供气与余热回收；全面覆盖从工业生产到商业服务的各类气动动力供给。

◆ 产品数据和物理性能

转子材质：高强度合金钢
主机/电机机壳材质：铸铁
压缩级数：单级压缩/变频
工作压力：0.75MPa
最小额定排气：10.0m³/min
名义电机功率：55KW
冷却方式：风冷式
电压：380V-3ph-60Hz/460V-3ph-60Hz
接口：DN65
密度：7.85g/cm³
抗拉强度：≥980MPa
耐温范围：-20℃~120℃

供应情况：

物料编码	压缩级数	工作压力	名义电机功率	冷却方式	电压	接口
1.4.24.01.0114	单级压缩/变频	0.75MPa	55KW	风冷式	380V-3ph-60Hz	DN65
1.4.24.01.1030	单级压缩/变频	0.75MPa	55KW	风冷式	460V-3ph-60Hz	DN65

◆ 技术和应用支持

HORB设有技术热线，为您解答技术及使用相关问题。

◆ 注：

本信息据信准确，仅适用于具备专业评估及正确使用数据能力的终端用户。HORB数据仅供参考。

KANBO是HORB的注册商标®。版权所有。