

GDK系列微油螺杆式空气压缩机

7-75kW



可靠 智能 匠心

Gardner
Denver

简易完备的预防及预测性维护



服务运营系统 &



基于准确的机组运行时间，提升服务派工效率及优化物料准备计划



基于预测性分析的问题诊断，提升修复率及故障维修效率

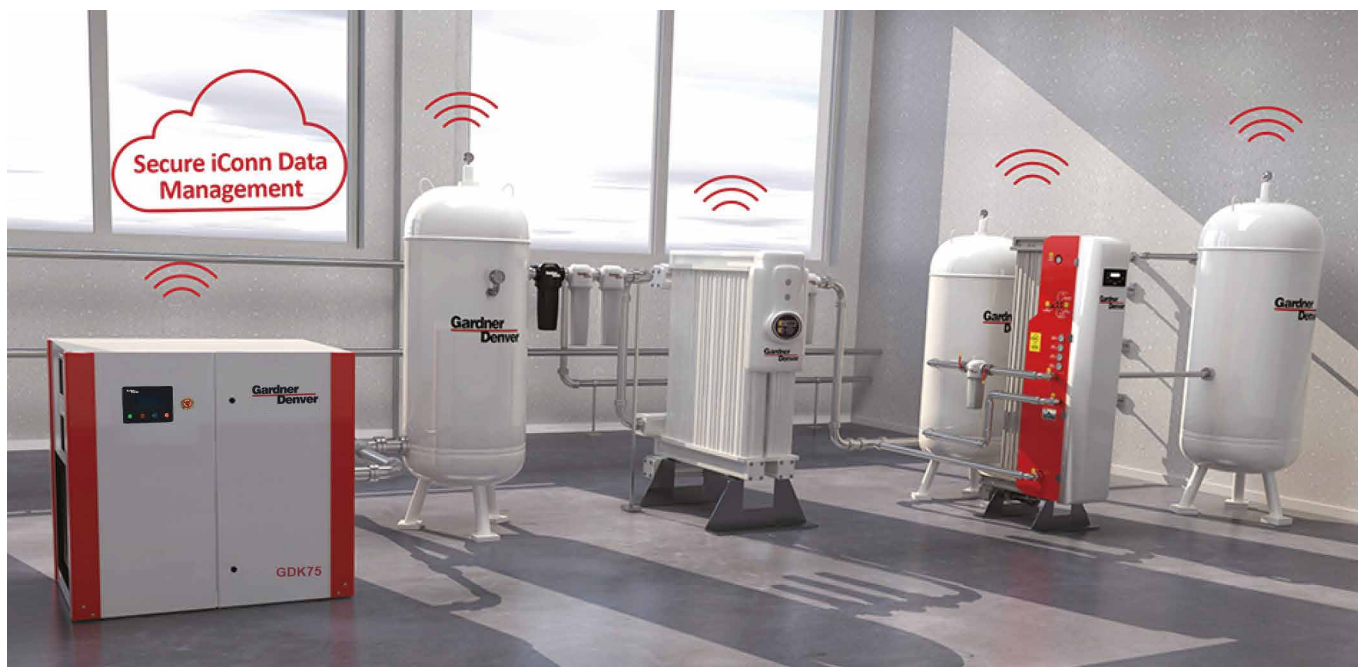


基于实时故障报警及早期故障预判诊断，从而降低保修成本



基于iConn云端服务器高可靠性数据分析的压缩空气系统

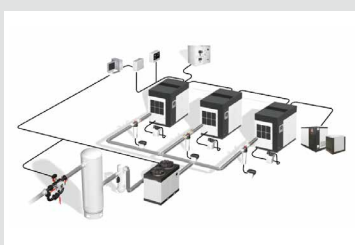
- 机组运行参数报表及报告功能
- 基于实时数据的机组运行状态监控
- 故障报警及事件通知
- 基于预测性分析的问题诊断
- 能耗及可靠性诊断分析



客户管理系统



基于精确客户定制化的售后备件及服务需求，制定相应服务规划



基于数据化的机组为整个压缩空气系统整体解决方案提供工作平台



基于设备实时运行状态，制定及优化服务流程，高效预防及解决客户现场问题

7-22kW工频系列

集成式主机设计

- 减少泄露点及压损
- 紧凑设计，减少安装空间



可靠的电控设计

- 高防护等级电控箱
- 高裕量电控设计

自张紧设计

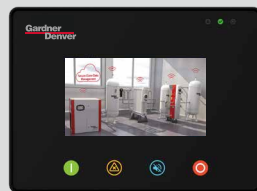
- 无需校准
- 15~22kW采用12槽进口品牌皮带，坚固可靠

高效冷却系统

- 高裕量冷却器设计
- ERP2015标准，外转子风扇，流线型导风罩，低功耗

智能、友好的界面

- 触摸式彩屏
- 内嵌IoT功能
- 多机联控
- 标准 Modbus，远程/本地监控



全面的故障检测及预测性维护

- 主机排气温度检测
- 油分前、油分后压力检测
- 进气真空检测
- 维护保养提示



30-75kW工频系列

内置油分系统

- 低含量油设计
- 无管路泄露风险
- 低压损



主机及电机直联系统

- 无联轴器，降低能耗
- 降低日常维护费用

友好的服务界面

- 开关式门板，1.5mm钣金坚固可靠
- 检修维护，耗材更换简易方便

高效冷却系统

- 高裕量冷却器设计
- 大尺寸风箱，确保冷却流场

高可靠性主机

- 坚固可靠、经过数万台机组现场验证的主机
- 经久耐用，低维护费用



高防护电机

- IP55封闭式电机，F级绝缘，B级温升
- 大尺寸轴承，确保寿命



7-22kW永磁变频系列

全面故障检测及预测性维护功能

- 主机排气温度检测
- 油分前后压力检测
- 进气真空检测

智能友好的控制界面

- 触摸式彩屏
- 内嵌IoT功能
- 多机联控
- 标准Modbus, 远程本地监控



高效油分系统

- 低含油量设计
- 无管路泄露风险
- 低压损

主机冷却双变频设计

- 更大程度提高整机能效水平
- 低噪音设计

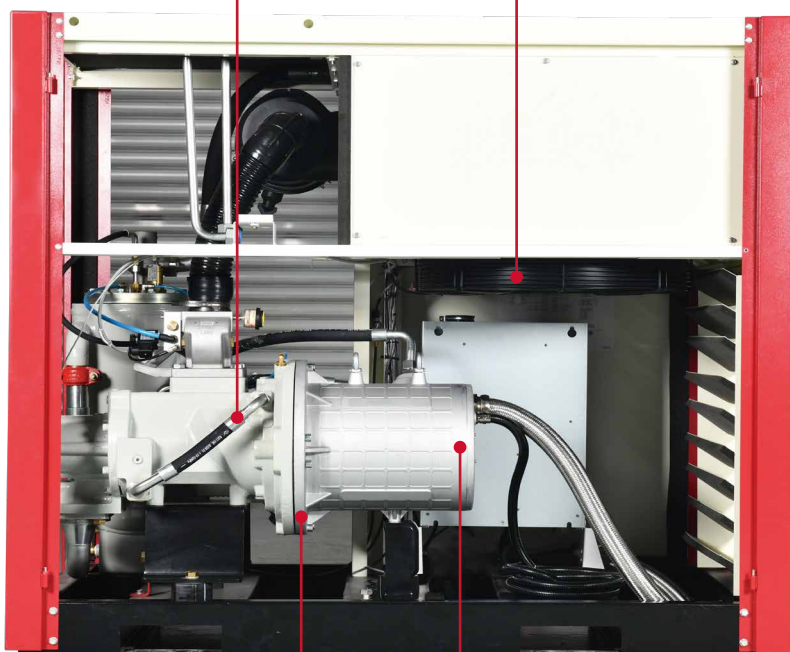
30-75kW永磁变频系列

卓越能效主机

- 高可靠性，全球应用案例
- 大尺寸，低转速设计
- 能效全面领先

高效冷却系统

- 高裕量冷却器设计
- ERP2015标准风扇
- 大尺寸风箱确保冷却流场



直连驱动

- 更高效率驱动方式
- 无皮带、齿轮驱动带来的能效损失

高效高防护等级电机

- IE5卓越能效
- IP66防护等级
- 大尺寸轴承确保使用寿命










产品参数 | GDK07~GDK75

机型	电机功率 kW	排气压力 bar(g)	容积流量 m ³ /min	外形尺寸 (L x W x H)mm	重量 kg	接口
GDK07-7A	7.5	7	1.22	716*677*1061	222	G3/4
GDK07-8A	7.5	8	1.14	716*677*1061	222	G3/4
GDK07-10A	7.5	10	1.00	716*677*1061	222	G3/4
GDK07-12.5A	7.5	12.5	0.81	716*677*1061	222	G3/4
GDK11-7A	11	7	1.69	716*677*1061	225	G3/4
GDK11-8A	11	8	1.58	716*677*1061	225	G3/4
GDK11-10A	11	10	1.41	716*677*1061	225	G3/4
GDK11-12.5A	11	12.5	1.23	716*677*1061	225	G3/4
GDK15-7A	15	7	2.50	984*1017*1065	465	G1
GDK15-8A	15	8	2.40	984*1017*1065	465	G1
GDK15-10A	15	10	2.07	984*1017*1065	465	G1
GDK15-12.5A	15	12.5	1.70	984*1017*1065	465	G1
GDK18-7A	18.5	7	3.10	993*1020*1118	509	G1
GDK18-8A	18.5	8	3.00	993*1020*1118	509	G1
GDK18-10A	18.5	10	2.61	993*1020*1118	509	G1
GDK18-12.5A	18.5	12.5	2.15	993*1020*1118	509	G1
GDK22-7A	22	7	3.70	993*1020*1118	524	G1
GDK22-8A	22	8	3.41	993*1020*1118	524	G1
GDK22-10A	22	10	3.08	993*1020*1118	524	G1
GDK22-12.5A	22	12.5	2.72	993*1020*1118	524	G1
GDK30-7A	30	7	5.43	1544*884*1405	697	G1 1/4
GDK30-8A	30	8	5.21	1544*884*1405	697	G1 1/4
GDK30-10A	30	10	4.60	1544*884*1405	697	G1 1/4
GDK37-7A	37	7	6.34	1544*884*1405	742	G1 1/4
GDK37-8A	37	8	5.83	1544*884*1405	742	G1 1/4
GDK37-10A	37	10	5.34	1544*884*1405	742	G1 1/4
GDK45-7A	45	7	8.23	1544*884*1405	870	G1 1/4
GDK45-8A	45	8	7.82	1544*884*1405	870	G1 1/4
GDK45-10A	45	10	6.60	1544*884*1405	870	G1 1/4
GDK55-7A	55	7	10.60	1969*1234*1605	1472	G2
GDK55-8A	55	8	10.00	1969*1234*1605	1472	G2
GDK55-10A	55	10	8.60	1969*1234*1605	1472	G2
GDK75-7A	75	7	13.40	1969*1234*1605	1482	G2
GDK75-8A	75	8	13.00	1969*1234*1605	1482	G2
GDK75-10A	75	10	11.30	1969*1234*1605	1482	G2

GDK07-22可提供14bar机组选项

产品参数 | GDK07HPM~GDK75HPM

机型	电机功率 kW	排气压力 bar(g)	容积流量 m ³ /min	外形尺寸 (L x W x H)mm	重量 kg	接口
GDK07HPM-A	7.5	7-12.5	0.15-1.18	840*680*810	169	G3/4"
GDK11HPM-A	11	7-12.5	0.15-1.65	840*680*810	182	G3/4"
GDK15HPM-A 	15	7-12.5	0.92-2.54	900*800*1300	325	G1"
GDK18HPM-A 	18.5	7-12.5	0.92-3.12	900*800*1300	340	G1"
GDK22HPM-A 	22	7-12.5	0.92-3.66	900*800*1300	342	G1"
GDK30HPM-A 	30	7-10	2.00-5.50	1544*884*1405	618	G1 1/4
GDK37HPM-A 	37	7-10	2.00-6.70	1544*884*1405	628	G1 1/4
GDK45HPM-A 	45	7-10	2.00-8.05	1544*884*1405	629	G1 1/4
GDK55HPM-A 	55	7-10	2.00-10.10	1969*1234*1605	839	G2
GDK75HPM-A	75	7-10	2.00-12.60	1969*1234*1605	859	G2



Gardner Denver 尽心尽力管理您的系统

为确保整个系统可靠运行，Gardner Denver 提供干燥机、过滤器、后冷却器等多种配件。尽享Gardner Denver 一站式采购便利，系统所有组件完美搭配，无论何时，均可享受一流客户支持服务。

微油式螺杆压缩机

单级螺杆压缩机

0.3-47.7m³/min/7~14barg

双级螺杆压缩机

29.6-70.1m³/min/7~14barg

工程定制

工程机械配套、机车、天车☑☑



无油式压缩机

无油涡旋机

0.21-3.78m³/min/8~10barg

无油水润滑机

0.9-27m³/min/7~10barg



后处理设备

- 过滤器及干燥机
- 冷却系统
- 储气罐



全面的服务支持

- 制定工程解决方案
- 本地化服务中心
- 纯正的GD及康普艾备品
备件及润滑油



增值服务

- 热回收
- 变频改造
- 集成化控制

