

微油螺杆式空气压缩机

GDK200-355kW 2S 双级压缩



高效 智能 可靠

全国免费服务热线
400-820-9290

Gardner
Denver

英格索兰集团

Ingersoll Rand

英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问 www.IRCO.com.cn。

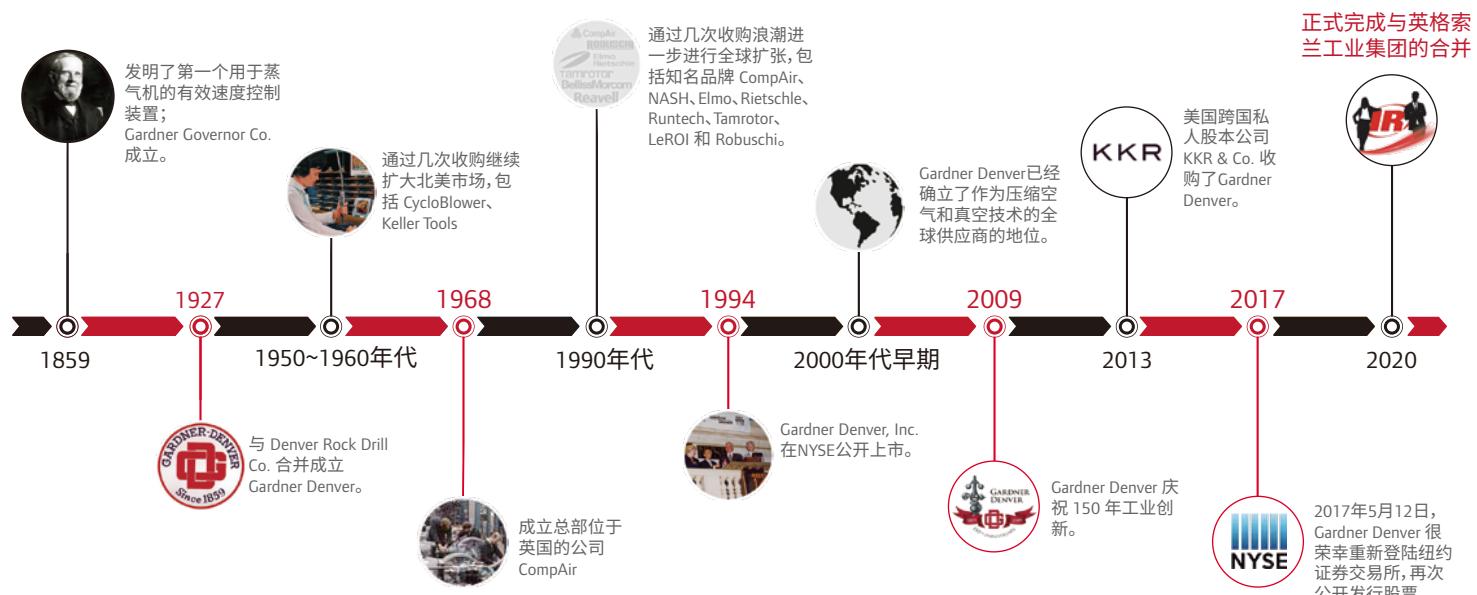
格南登福品牌发展史

Gardner Denver

英格索兰集团格南登福Gardner Denver品牌创立于1859年，专注于开发创新产品和工程设计解决方案，为我们的客户解决运营难题。凭借全球协作、强烈的客户服务意识和深厚的应用知识，我们提供适用于多种制造和工艺应用的可靠、高能效的设备。自2020年3月1日起，英格索兰的工业集团和格南登福已经正式合并成立了新的英格索兰公司。

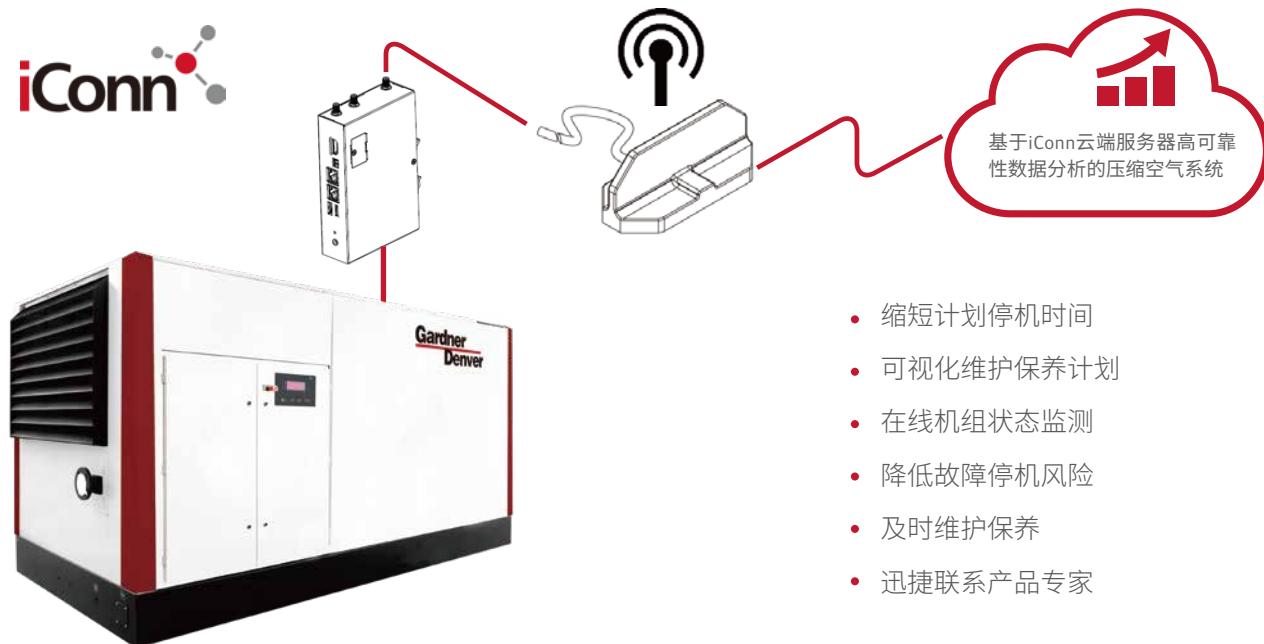
现在，作为一家规模更大、实力更强的公司，我们可以更好地为您提供更全面的解决方案和更广泛的产品和服务组合。新英格索兰以企业家精神和主人翁意识为动力，致力为我们的员工、客户和身边的人创造更美好的生活。

随着新公司的成立，在英格索兰新的目标和价值观的驱动下，配合公司多品牌、多渠道的发展战略，我们对英格索兰现有品牌和产品进行了整合升级，推出全新设计的格南登福品牌空压机，产品涵盖有油螺杆空压机、无油空压机及完善的压缩空气后处理产品。丰富的产品、不断的创新、优质的服务，相信格南登福空压机一定能助力客户取得更大的成功。



智能互联平台

为了更大程度地延长正常运行时间，同时让业主可以随时安全地对空压机运行数据进行管理。GD空压机内的数据系统会定期将数据发送至数据云平台，客户可通过便携电脑、平板电脑或智能手机端进行访问，让您随时了解机器运转情况。我们提供分层的服务内容，客户可以针对具体的运营需求，根据自己的需要选择数据监测及分析水平。



- 缩短计划停机时间
- 可视化维护保养计划
- 在线机组状态监测
- 降低故障停机风险
- 及时维护保养
- 迅捷联系产品专家

服务保养包

格南登福针对不同客户不同运行时间的保养需求，开发了涵盖整个运行周期的保养包供客户选择。定制化的保养包既能有效涵盖日常消耗需要定期更换的备件，又能提供主要零件的维修组件，确保机器正常健康运行。

- 可靠性：**原厂专业备件护航，持续保障空气品质
计划性：按计划定期维护保养，降低故障概率，提升运行稳定性
高效性：一个图号替代零散备件清单，提升采购及管理效率
全面性：涵盖一次保养或服务所需所有零部件，较单个零件交货期更短
经济性：保养服务成本预算可视化，且比购买散件更具价格优势



更换保养期
内容和周期

保养包2000小时

- 空滤芯
- 油滤滤芯

保养包4000小时

- 空滤芯
- 油滤滤芯
- 油分离芯

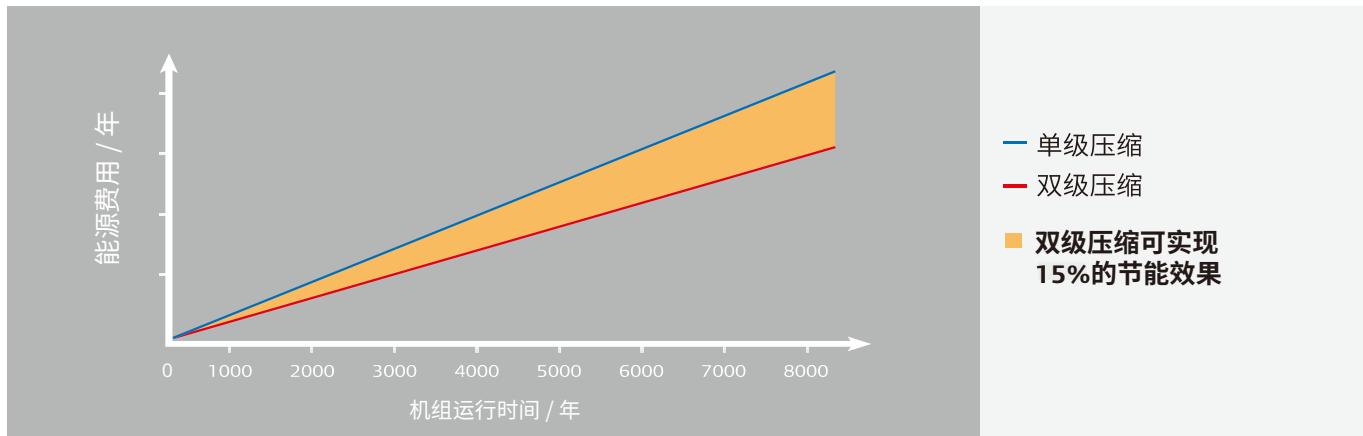
保养包8000小时

- 空滤芯
- 油滤滤芯
- 油分离芯
- 最小压力阀服务包
- 温控阀服务包
- 进气阀服务包
- 水冷却器密封件服务包

更高效更节能的双级压缩技术

双级压缩中，每一级压缩过程的压缩比低，相应地减轻了轴承负荷，从而延长部件寿命。

- 通过两级压缩，降低每级的压缩比，减少内部泄露
- 通过级间冷却，使第二级压缩更接近于等温压缩，实现节能



双级压缩主机模块

该压缩模块采用经久耐用的高性能转子，相比单级压缩机型，节能效果更显著。

- 低压缩比设计，保证高效率
- 大大降低各级转子的冲击负荷以及机组各部件热负荷
- 有效的延长主机寿命
- 压缩过程分别在第一级和第二级转子中进行
- 在全负载情况下，压缩效率相比单级压缩提高15%



冷却油喷射帘

独特的中间冷却帘设计，向经过第一级压缩的空气喷射雾状冷却剂，快速降温。

- 独特的级间冷却设计，冷却剂呈帘状喷出
- 进入第二级压缩的空气得到均匀的冷却，大大减少第二级压缩所需的压缩能量
- 省去中间冷却器，部件更少



变频优势

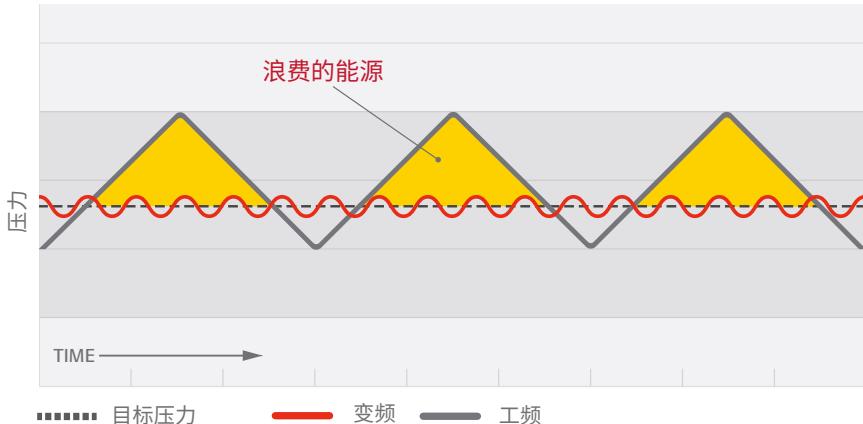
变频空压机更大程度地提升了空压机效率和可靠性。GD空压机不仅可实现宽范围调节，还能在超低速运转时让空压机休眠，无需空载运行。变频空气压缩机更大限度地节约能源，同时可靠地提供洁净的压缩空气。

节约

35%的能源

在传统工频压缩机的基础上

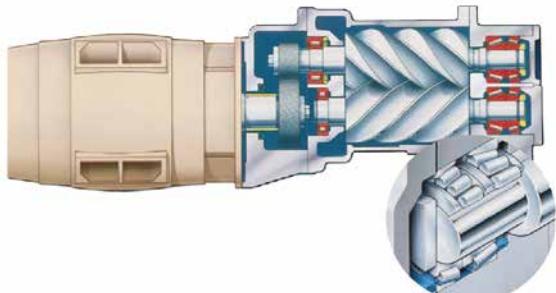
工频压缩机通常要求较大的压力带控制范围，而变频压缩机更接近目标压力。每超出所要求的压力 1 bar (14.5 psi)，则需要额外消耗7% 的能量！



精密可靠的传动系统

一体化的齿轮传动设计，兼顾可靠性与效率

- 采用高精度的齿轮直联驱动设计，这是动力传动系统中更理想的一种，简单可靠且运行效率高，从而有效优化了机组性能
- 进气端采用滚柱轴承，受力均匀，稳定性高
- 排气端采用背靠背滚锥轴承，以线接触的方式更大限度地吸收轴向推力和径向载荷，同时抵消径向力和轴向力
- 设计独特的储油槽，避免干摩擦，延长了使用寿命。如没有这个结构，每年的干摩擦时间预计为一小时，对于轴承的损伤是致命的

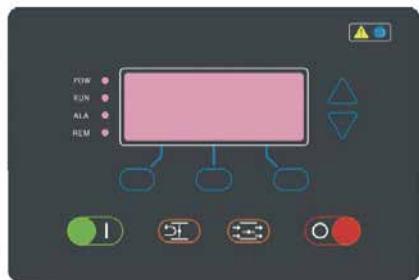


坚固耐用的电机

- 46°C环境温度设计
- F级绝缘，B级温升
- 高效四极电机
- 采用进口国际知名品牌轴承
- 标配前轴承PT100过温保护
- 标配三相定子绕组RTD过温保护

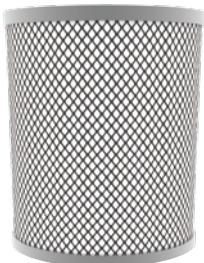


全新一代智能控制器

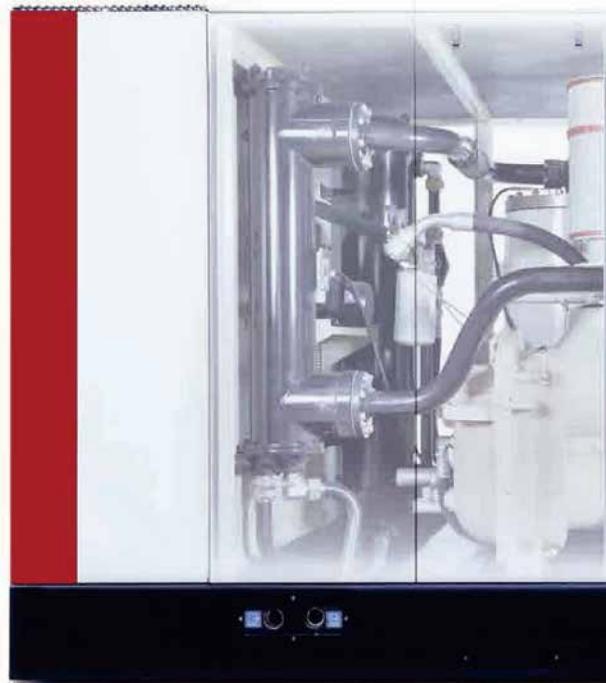


- 高分辨率的彩色显示器
- 支持Modbus通讯协议，灵活选择本地控制和远程控制
- 具有联控运行功能，最多可同时联控8台机组

高效的进气系统



- 选用大裕量进气过滤器
- 超低压降空滤设计，提高机组效率
- 减少维护次数，降低维护成本

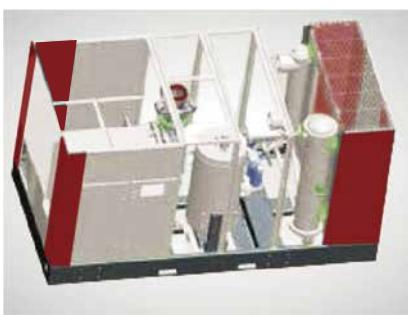


独特的油气分离系统

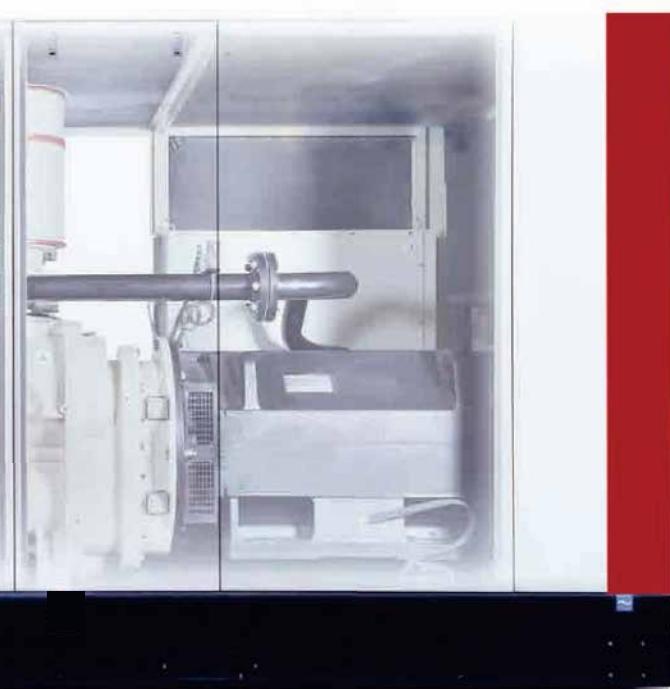


- 独特的两级缓冲，三级分离器
- 该分离器使设备排气含油量降到更低，并可减少冷却剂的补给次数
- 有效降低分离器中注油过多或过少时产生对压缩空气含油量的影响

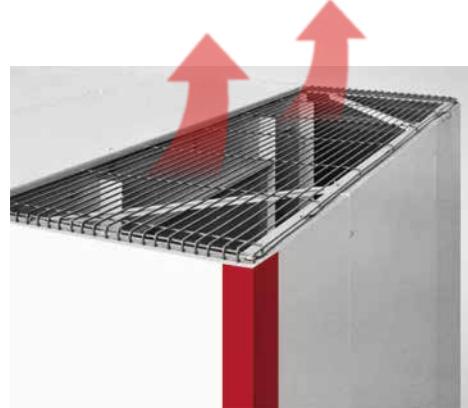
基于46°C环境温度设计的冷却系统



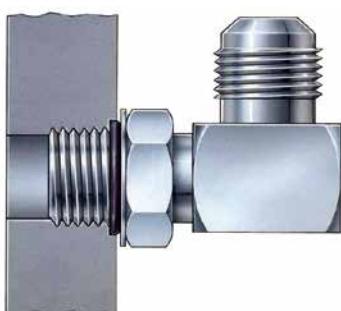
- 冷却模块设计利于更高的系统稳定性
- 机组采用更简洁的管路排布，散热性能更佳，同时创造更高的维护效率



顶部排风



- 设计符合热力学原理
- 便于安装导风罩，及时导出热风



采用ORFS “O型圈” 密封

- 高耐腐蚀性材质，适用于油、水、气及其他混合介质
- 高耐磨性，密封面磨损后具有自动弹性补偿功能
- 良好的自润滑性能，可作无油润滑密封
- 具有自密封作用，密封性能可靠

GDK200-355-2S 工频机组性能参数

机型	容积流量(m³/min)					电压 V	外形尺寸(长x宽x高) mm		重量(kg)	
	7barg	8barg	10barg	12.5barg	14barg		风冷	水冷	风冷	水冷
GDK200-2S	41.5	38.8	36.2	/*	29.6	380	4000x1930x2146	3684x1990x2054	5860	5132
						6000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	6660	6227
						10000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	7160	6527
GDK250-2S	49.2	47.4	44.2	/	36.4	380	4000x1930x2146	3684x1990x2054	6030	5182
						6000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	6740	6327
						10000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	7280	6677
GDK315-2S	65.0	62.1	56.2	50.6	/	380	4000x1930x2146	3684x1990x2054	6260	5727
						6000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	6910	6417
						10000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	7410	6837
GDK355-2S	70.1	67.0	60.5	54.2	/	380	4000x1930x2146	3684x1990x2054	6350	5777
						6000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	6950	6467
						10000	4650x1930x2146	4054x1990x2054	7460	6887

* “/” 无此机型

GDK200-355-2S-VSD 变频机组性能参数

机型	功率 kW	排气压力 bar	气量 m³/min	外观尺寸 长x宽x高(mm)	电压 V	重量 kg
GDK200-2S-7A VSD	200	7.5	20.8-41.5	4050x1930x2146	380-415	5860
GDK200-2S-8A VSD	200	8.5	19.4-38.8	4050x1930x2146	380-415	5860
GDK200-2S-10A VSD	200	10	18.1-36.2	4050x1930x2146	380-415	5860
GDK200-2S-14A VSD	200	14	14.8-29.6	4050x1930x2146	380-415	5860
GDK200-2S-7W VSD	200	7.5	20.8-41.5	3727x1972x2046	380-415	5512
GDK200-2S-8W VSD	200	8.5	19.4-38.8	3727x1972x2046	380-415	5512
GDK200-2S-10W VSD	200	10	18.1-36.2	3727x1972x2046	380-415	5512
GDK200-2S-14W VSD	200	14	14.8-29.6	3727x1972x2046	380-415	5512
GDK250-2S-7A VSD	250	7.5	24.6-49.2	4050x1930x2146	380-415	6230
GDK250-2S-8A VSD	250	8.5	23.7-47.4	4050x1930x2146	380-415	6230
GDK250-2S-10A VSD	250	10	22.1-44.2	4050x1930x2146	380-415	6230
GDK250-2S-14A VSD	250	14	18.2-36.4	4050x1930x2146	380-415	6230
GDK250-2S-7W VSD	250	7.5	24.6-49.2	3727x1972x2046	380-415	5562
GDK250-2S-8W VSD	250	8.5	23.7-47.4	3727x1972x2046	380-415	5562
GDK250-2S-10W VSD	250	10	22.1-44.2	3727x1972x2046	380-415	5562
GDK250-2S-14W VSD	250	14	18.2-36.4	3727x1972x2046	380-415	5562
GDK315-2S-7A VSD	315	7.5	32.5-65.0	4127x2032X2146	380-415	7095
GDK315-2S-8A VSD	315	8.5	31.1-62.1	4127x2032X2146	380-415	7095
GDK315-2S-10A VSD	315	10	28.1-56.2	4127x2032X2146	380-415	7095
GDK315-2S-12.5A VSD	315	12.5	25.3-50.6	4127x2032X2146	380-415	7095
GDK315-2S-7W VSD	315	7.5	32.5-65.0	3727x1972x2046	380-415	6107
GDK315-2S-8W VSD	315	8.5	31.1-62.1	3727x1972x2046	380-415	6107
GDK315-2S-10W VSD	315	10	28.1-56.2	3727x1972x2046	380-415	6107
GDK315-2S-12.5W VSD	315	12.5	25.3-50.6	3727x1972x2046	380-415	6107
GDK355-2S-7A VSD	355	7.5	35.1-70.1	4127x2032X2146	380-415	7145
GDK355-2S-8A VSD	355	8.5	33.5-67.0	4127x2032X2146	380-415	7145
GDK355-2S-10A VSD	355	10	30.3-60.5	4127x2032X2146	380-415	7145
GDK355-2S-12.5A VSD	355	12.5	27.1-54.2	4127x2032X2146	380-415	7145
GDK355-2S-7W VSD	355	7.5	35.1-70.1	3727x1972x2046	380-415	6157
GDK355-2S-8W VSD	355	8.5	33.5-67.0	3727x1972x2046	380-415	6157
GDK355-2S-10W VSD	355	10	30.3-60.5	3727x1972x2046	380-415	6157
GDK355-2S-12.5W VSD	355	12.5	27.1-54.2	3727x1972x2046	380-415	6157

全面周到的售后服务

作为专业的系统服务供应商，我们有着专业技术服务模式和技术质量管理、强大的技术服务队伍及充足的配件库存，随时为国内外客户服务。

- 新建空压机站房的技术指导
- 专业技术人员现场调试
- 客户设备管理人员培训
- 定期拜访客户，免费预检设备
- 24小时免费服务热线，及时接收反馈客户需求
- 正品备件，质量保证
- 多种选项延保服务，满足客户不同需求
- 定时服务包使维护更加简便，订购服务包，可以确保客户快速便捷地拥有和使用正确的备件
- GD空压机提供多种定制选项，满足不同行业不同工艺的需求
- 提供空压机系统整体评估服务，无论客户使用何种品牌的空压机及后处理设备，我们有专业的团队和设备，对整个系统的数据进行采集分析，跟踪系统性能，提供系统效率提升，减少泄露，降低运营成本的专业解决方案

应用行业



食品饮料



通用制造



航空航天



电子和半导体



油气



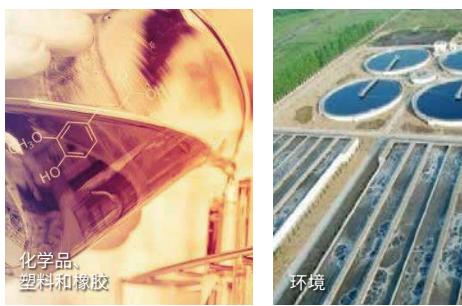
工业气体



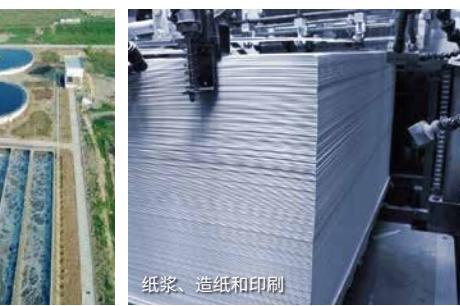
4D影院



运输和物流



化学品、塑料和橡胶



环境



纸浆、造纸和印刷



船舶

格南登福 Gardner Denver

160多年来，格南登福始终是空压机、风机和真空泵等相关产品的生产商。我们希望通过产品的自我迭代、持续创新、不断的提升格南登福的产品和服务品质，助力客户取得更大的成功。

格南登福空压机为您提供高效、稳定、节能的压缩空气及系统解决方案。

微油工频空气压缩机

单级压缩空压机

0.81-64.00m³/min
7-14barg



双级压缩空压机

29.60-70.10m³/min
7-14barg

内置冷干机一体式空压机

0.81-3.70m³/min
7-12.5barg

微油永磁变频空气压缩机

0.15-31.00m³/min
7-10barg



微油变频空气压缩机(非永磁)

12.10-70.10m³/min
7-14barg



低压微油空气压缩机

微油螺杆空压机(低压5barg)

50.4-61.5m³/min
4.5-5.5barg



无油涡旋空气压缩机

0.21-3.78m³/min
8-10barg



无油水润滑永磁变频空气压缩机

低压机型
0.60-70.00m³/min
3-4barg



常压机型
0.30-27.00m³/min
7-10barg

中压机型
1.40-40.00m³/min
20-40barg

压缩空气净化系统

管道式过滤器
冷冻式干燥机
吸附式干燥机



安心无忧的售后服务

24小时免费服务热线
纯正备品配件
定制化服务



系统解决方案

热能回收系统
iConn智能互联平台



**Gardner
Denver**

登福机械(上海)有限公司

上海市仙霞路99号尚嘉中心11楼

电话：400-820-9290

www.gardnerdenver.com.cn

本样本所载内容，如有变更，恕不另行通知，敬请谅解！

©版权所有 SN:GDC-28-2507-CN



格南登福空压机 微信号



格南登福空压机 视频号



格南登福空压机 抖音号

