KAESER KOMPRESSOREN®
德国凯撒

螺杆式压缩机

SX-HSD Series
配有享誉全球的 SIGMA PROFILE 转子
流量 0.25 至 87.3 m^3/min,压力 5.5 至 15 bar

www.kaeser.com

KAESER KOMPRESSOREN — 全球压缩空气系统供应商

1919 年，Carl Kaeser Sr 在科堡镇以机加工车间的形式建立了自己的公司，但直到 1948 年他才决定开始制造往复式压缩机，从而使该公司逐渐成为全球最知名的压缩空气系统供应商之一。20 世纪 70 年代，公司实现了最终突破，开发出采用节能型 SIGMA PROFILE 的螺杆式压缩机，这使其获得了目前的地位——世界上最重要的压缩机制造商之一。

如今，KAESER KOMPRESSOREN 在全球雇佣了约 7000 名员工。凭借他们的奉献精神和技能，该公司跻身于最大、最成功的压缩空气系统制造商之列，将压缩机和压缩空气处理设备出口到全球的几乎每个角落。

科堡总厂

目前，位于科堡的 KAESER 总部雇佣了大约 2000 名员工。工厂占地面积超过 150,000 m²，生产各式压缩机。KAESER 集团公司在世界各地的所有驻地均通过最先进的信息和网络技术相连。

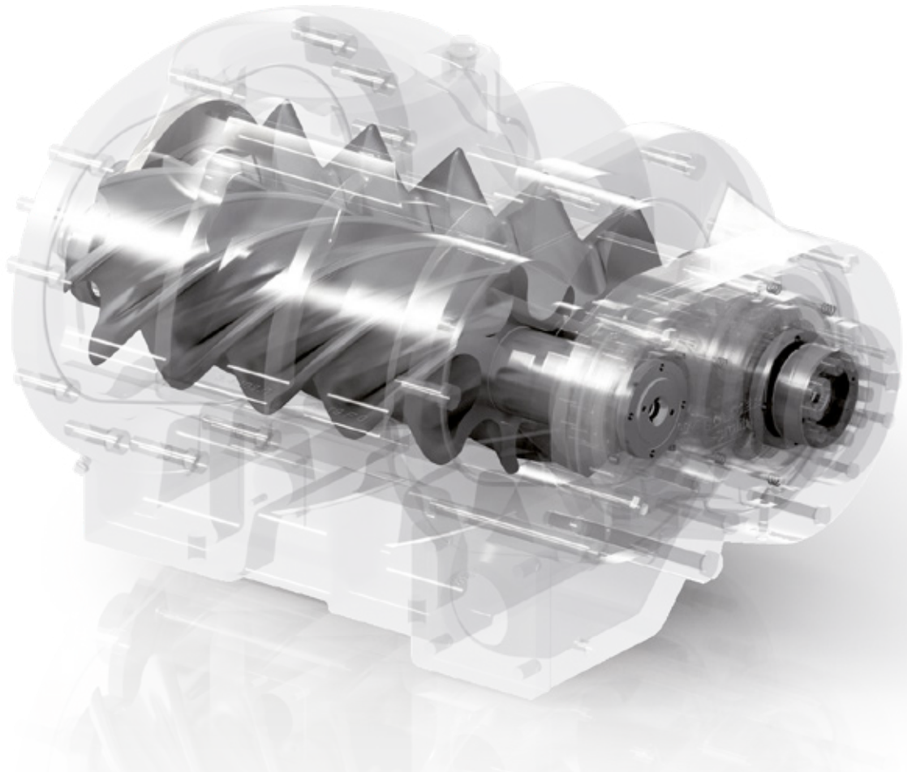
目录

KAESER KOMPRESSOREN – 全球压缩空气系统供应商	2-3
以更低的能耗制备更多的压缩空气	4-5
KAESER 螺杆式压缩机，功率高达 22 kW	6-7
KAESER 螺杆式压缩机 – 整套系统功率高达 15 kW	8-9
KAESER 螺杆式压缩机 - 功率从 18.5 到 500 kW	10-11
KAESER 螺杆式压缩机 – 配有冷冻式干燥机的模块化设计，功率高达 132 kW	12-13
KAESER 螺杆式压缩机，配有 SIGMA FREQUENCY CONTROL	14-15
SIGMA CONTROL 2 内部压缩机控制器	16-17
信息技术 – 定制系统解决方案	18-19
优质、精密机加工	20-21
全球化、可信赖、功能强大：KAESER AIR SERVICE	22-23
越来越多的用户选择 KAESER Kompressoren	24-25
技术规格	26-35

耗能更少、压缩空气更多

KAESER SIGMA PROFILE

由 KAESER KOMPRESSOREN 开发并不断优化的 SIGMA PROFILE 效率极高，可实现显著的节能效果。所有 KAESER 螺杆主机均采用此节能转子型线，旨在确保以特别优化的速度运行时实现最大能源效率。大尺寸、精确排列的滚珠轴承以及精密公差加工确保长久的使用寿命和出色的可靠性。



配有 SIGMA PROFILE 转子的节能螺杆式压缩机主机

指定的驱动功率可用于在高转速时转动较小的压缩机主机或在优化转速时转动较大的压缩机主机。更大、更低转速的压缩机主机效率更高，能够以相同的驱动功率提供更多压缩空气。

这就是 KAESER 制造具有优化的转子型线的压缩机主机的原因，这些压缩机主机可以在尽可能低的驱动速度下运行。由于可以实现显著的能源成本节省，每一台 KAESER 螺杆式压缩机都能快速收回成本。

节能型 SIGMA CONTROL 2 压缩机控制器

内部 SIGMA CONTROL 2 控制器可协调压缩空气的制备与消耗。该智能控制系统有助于防止不必要的浪费，尤其是在部分荷载运行的情况下。KAESER 提供多种多样的控制模式来满足可能出现的各种运行要求。

SIGMA CONTROL 2 以极其可靠的工业计算技术为基础，能够满足内部压缩机控制器的最高标准。该控制器与可互换的输入和输出模块连接，能够灵活匹配所有 KAESER 螺杆式压缩机、螺杆式鼓风机、往复式压缩机、旋转叶片鼓风机系统和外部通信系统。工业计算机可以保存最近 200 个运行事件，帮助您和 KAESER 维修部快速找到和跟踪潜在故障。而且，您还可以通过集成式 Web 服务器，在任意计算机上显示运行数据、维护和故障信息。

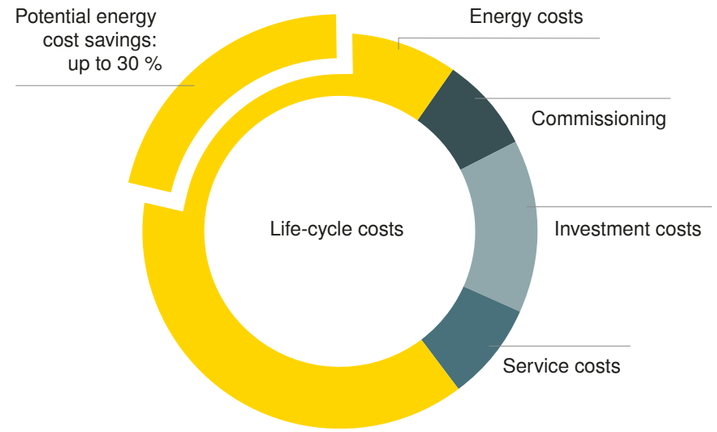
可以使用 30 种可选语言中的任何一种操作 SIGMA CONTROL 2，其条理分明的菜单结构可简化操作。可以通过 SD 卡插槽快速上传和传输软件更新和运行参数。这样既可以充分降低保养成本，又可以使用 SD 卡长期储存重要运行数据。

低寿命周期成本

在任何压缩机的使用寿命中消耗的能源成本总和是初始资本成本的许多倍，这会使购买价格的任何差异成为虚假的节约。有效性和可靠性在压缩空气生产中至关重要，KAESER 凭借高品质的耐用配件实现了这些要求。节能型 KAESER 螺杆式压缩机可帮助用户显著降低压缩空气成本。

热回收带来更多的环境和成本效益：

压缩空气生产过程中产生的可重复利用的热量具有相当大的节能潜力，因为输送到压缩机的电气能量 100% 被转化为热量。这是可以利用的能量。事实上，对于用于生产压缩空气的能源，其中多达 96% 仍然可以被重新利用。这不仅可以每年实现巨额财务节省，而且还有助于显著降低二氧化碳排放。节能的规模取决于压缩机的大小和所使用的主要能源（电力、燃气、燃油）。许多较旧的压缩机型号甚至可以改装热回收系统。



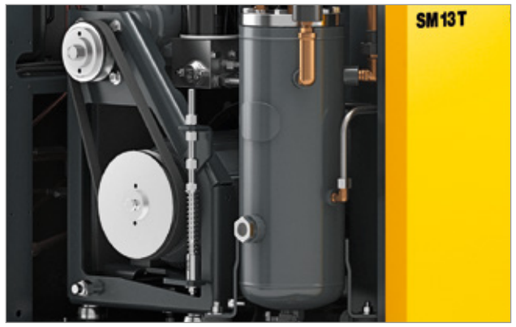
紧凑型 KAESER 螺杆式压缩机
功率高达 22 kW

KAESER 螺杆式压缩机高效可靠。SXC、SX、SM、SK 和 ASK 系列使用皮带驱动实现这一功能。KAESER 是首批推出此类型驱动系统的压缩机制造商之一。自动张紧装置*)可确保 KAESER 螺杆式压缩机在整个使用寿命内使皮带驱动装置持续保持高传动效率。因此,在机器的整个生命周期内,驱动性能保持不变。

同时,自动张紧装置降低了维护成本。

隔音外壳可将工作噪音降至最低 – 人们可在运行的压缩机旁边进行正常对话。

*) SX 系列型号则配备了不需要额外张紧的扁平传动带。



自动皮带张力调节

具有自动张紧功能的高性能 V 型皮带可确保从驱动电机到压缩机主机的高效动力传输。这不仅帮助节省能源和维护成本,而且有助于实现卓越的压缩机可靠性。

图片:SM 13 (IE4)、SK 25 (IE3)、SX 8 (IE3)、ASK 28 (IE3)

SIGMA CONTROL 2

内部的 SIGMA CONTROL 2 控制器可确保在任何时候都能实现高效的压缩机控制和监测。大尺寸显示屏和 RFID 读写器实现有效通信和最大安全。多个接口赋予控制器出色的灵活性,SD 卡插槽使得更新过程变得简单而快速。

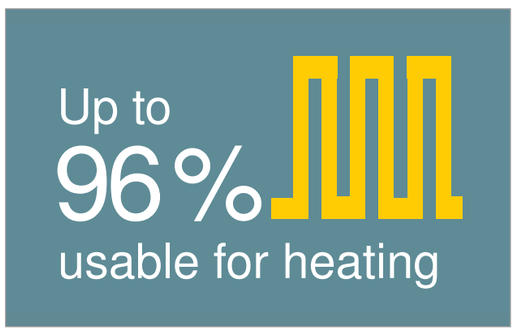
SIGMA PROFILE 压缩机主机

每台螺杆式压缩机的核心都是一台配有 KAESER 节能 SIGMA PROFILE 转子的新型优质压缩机主机。KAESER 压缩机主机配有流量经过优化的转子,对整个系统的同类产品领先的比机组输入功率做出重大贡献。

维护方便

所有维护工作都可以在机器的一侧进行。左边的机壳罩容易拆卸,非常便于检修所有部件。

(图中所示为 SM 13 T)



热回收

每台螺杆式压缩机都能够将输送到压缩机的(电气)驱动能量几乎全部转换成热能。其中高达 96% 的能量可以被回收并重新用于加热。这不仅降低了一次能耗,而且还改善了公司的总能量平衡。

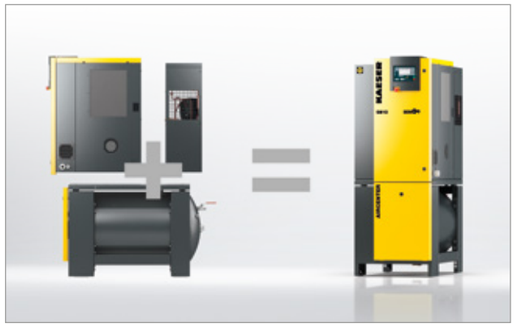
图片: SXC 8、AIRCENTER SK 22 (IE3)、AIRCENTER SX 8 (IE3)、AIRCENTER SM 13 (IE4)

KAESER 螺杆式压缩机压缩空气中心站站功率高达 15 kW

凭借 KAESER 的智能化系统设计,压缩机和冷冻式干燥机都是分离且独立的功能模块。这可防止干燥机接触到压缩机机组散发出的热量,从而提高可靠性。

干燥机停机功能 (SXC 型号上不提供)可通过压缩机控制器选择,它与压缩机运行相关联,能够显著降低能耗。虽然所有部件均为大尺寸,但可以轻松执行维护和保养工作。

集成式冷冻干燥机确保压缩空气站提供干燥、高质量空气,从而防止您的机器发生腐蚀损坏。



连接与使用

只需将电源和空气分配管网连接到此紧凑型整套系统,该系统即可立即运行。无需进一步的安装工作。

(图中所示为 SM 13 AIRCENTER)

用于制备纯净空气的 KAESER FILTER

由于具有尽可能低的压差,原装的 KAESER FILTER 产品(选件)可高效确保制备出符合 ISO 8573-1 标准所规定的所有纯度等级的压缩空气。可以快速、清洁地更换过滤器滤芯。

(图中所示为 AIRCENTER SM 13)

保养便捷型设计

左边的机壳罩容易拆卸,便于各个服务点的维护。油位镜使您可以方便地在设备运行时检查液位、排水器和传动带张力。

(图中所示为 AIRCENTER SM 13)

SIGMA CONTROL 2

内部的 SIGMA CONTROL 2 控制器可确保在任何时候都能实现高效的压缩机控制和监测。大尺寸显示屏和 RFID 读写器实现有效通信和最大安全。多个接口赋予控制器出色的灵活性,SD 卡插槽使得更新过程变得简单而快速。

SIGMA PROFILE 压缩机主机

每台螺杆式压缩机的核心都是一台配有 KAESER 节能 SIGMA PROFILE 转子的新型优质压缩机主机。KAESER 压缩机主机配有流量经过优化的转子,对整个系统的同类产品领先的比机组输入功率做出重大贡献。

中型和大型 KAESER 螺杆式压缩机
功率从 18.5 到 500 kW不等

KAESER ASD 至 HSD 系列螺杆式压缩机不仅能以更少的能源制备更多的压缩空气,而且在多功能性、易操作性、维护和环保方面也无可挑剔。

这要归功于 KAESER KOMPRESSOREN 自主开发和制造的精确匹配、优化调整的 SIGMA PROFILE 主机。

使用高效的 IE4 电机和变速风扇电机(从 CSD 系列开始),进一步提高了能源效率。

在开发初期,KAESER 的服务技术人员会对易于维护的设计和可修复性进行评估和优化。

电子热量管理 (ETM) 系统可动态调节液体温度。这不仅进一步节省了能源,而且可靠地防止冷凝水的形成和相关受潮损坏。

SIGMA PROFILE 压缩机主机

每台螺杆式压缩机的核心都是一台配有 KAESER 节能 SIGMA PROFILE 转子的新型优质压缩机主机。KAESER 压缩机主机配有流量经过优化的转子,大大提高了整个系统的整机输入比功率,使其领先于行业同类产品。

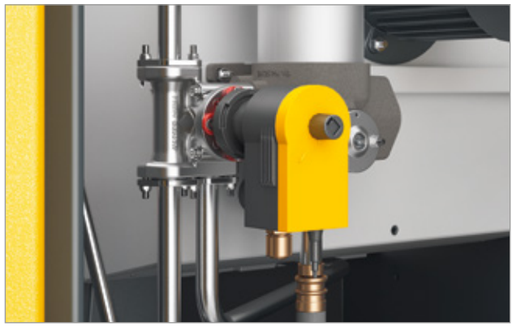
图片:ASD 60 (IE4), ESD 375 (IE4)

SIGMA CONTROL 2 控制器

内部的 SIGMA CONTROL 2 控制器可确保在任何时候都能实现高效的压缩机控制和监测。大尺寸显示屏和 RFID 读写器实现有效通信和最大安全。多个接口赋予控制器出色的灵活性,SD 卡插槽使得更新过程变得简单而快速。

环保的流体过滤器

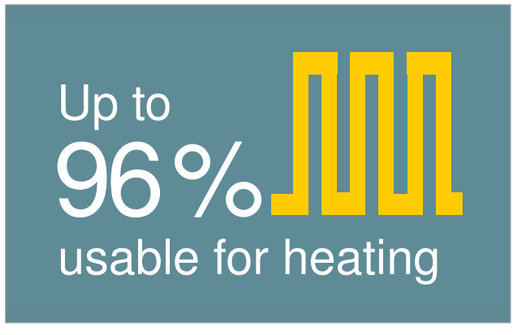
生态过滤器滤芯安装在铝制油流体过滤器外壳中,采用"无金属"设计。因此,在使用寿命结束后,只需通过热处理方式弃置。



动态温度控制

创新型电子热管理系统可根据当前的运行状况动态控制润滑油液体温度。这不仅能可靠地防止冷凝液积聚,还能提高能源效率。

(图中所示为 ASD 60)



热回收

每台螺杆式压缩机都能够将输送到压缩机的(电气)驱动能量几乎全部转换成热能。其中高达 96% 的能量可以被回收并重新用于加热。这不仅降低了一次能耗,而且还改善了公司的总能量平衡。

图片: ASD 60 T (IE4), DSD 240 T (IE4)

KAESER 模块化螺杆式压缩机
配有冷冻式干燥机,功率高达 132 kW

这些先进的螺杆式压缩机功能多样、稳定可靠且效率极高。

通过附加的冷冻式干燥机模块,这些经济的整套压缩机站可提供可靠的优质压缩空气供应。

由于压缩机和冷冻式干燥机都安装在单独的机柜中,因此可以避免干燥机接触到压缩机机组散发出的热量,从而提高可靠性。

干燥机停机功能与压缩机运行相关联,能够显著降低能耗。

(图中所示为 CSD 105 T)

面向未来的制冷剂

新的 EU 517/2014《氟化气体法规》旨在最大限度地减少氟化温室气体的排放,从而为限制全球变暖做出贡献。

KAESER 的新型 T 系统设计为使用 R-513A 制冷剂,因而从其极低的 GWP(全球变暖潜值)值中受益。这意味着这些高效干燥机在其整个生命周期中仍然能满足未来需求。

上游 KAESER 离心式分离器

冷冻式干燥机的上游装有一个 KAESER 离心式分离器,它配有电子式 ECO-DRAIN 冷凝水排放器,可确保可靠的冷凝水预分离和排放,即使在高环境温度和高湿度的条件也同样如此。

(图中所示为 CSD 105 SFC)

SIGMA CONTROL 2

内部的 SIGMA CONTROL 2 控制器可确保在任何时候都能实现高效的压缩机控制和监测。大尺寸显示屏和 RFID 读写器实现有效通信和最大安全。多个接口赋予控制器出色的灵活性,SD 卡插槽使得更新过程变得简单而快速。

KAESER 螺杆式压缩机配有 SIGMA FREQUENCY CONTROL

KAESER 的 SM SFC 至 HSD SFC 系列压缩机是非常高效的变速螺杆式压缩机。SM、SK 和 ASK SFC 型号使用维护最少的 KAESER 皮带驱动系统，该系统具有自动皮带张紧功能，可确保最佳的动力传递。

采用节能 SIGMA PROFILE 转子的大型低速 KAESER 压缩机主机可在整个控制范围内提供出色的性能。

从 SM SFC 到 HSD SFC 系列的变速螺杆式压缩机都能够达到 100% 的占空比，而无需增加任何维护要求。

系统配有频率控制同步磁阻电机

ASD、BSD、CSD 和 CSDX 系列型号都配有同步磁阻电机。最近的一项研究表明，典型的压缩空气消耗曲线处于最大使用量的 30-70%。这就是配有变速控制和同步磁阻电机的螺杆式压缩机在部分荷载范围内充分发挥其能效优势的区域。此外，这些电机可实现最佳的 IE5 效率等级。

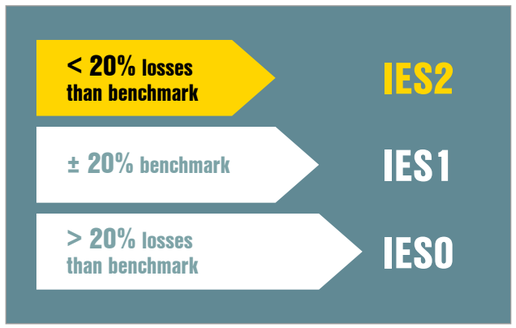
高效部分负载运行

同步磁阻电机在部分负载范围内的效率明显高于异步电机。与传统的变频控制系统相比，这样可节能高达 10%。

图片：ASD 60 SFC (IES2)、BSD 75 SFC (IES2, IE4, IE5)

IEC 61800-9-2 标准

欧洲生态设计标准 IEC 61800-9-2 规定了对电动生产机械中的驱动系统的要求。它规定了所需的系统效率水平，同时考虑了电机和变频器的损耗。与基准指标相比，损耗降低 20%，KAESER 系统能够轻松满足这一标准。

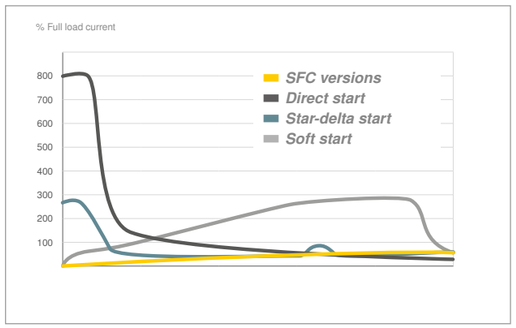


最大程度提高能源效率

KAESER 变频控制系统满足 IES2 系统效率标准，该标准代表 IEC 61800-9-2 标准下可能达到的最高水平。IES2 标准表明，与基准指标相比，损耗降低 20%。

全系统 EMC 认证

众所周知，SFC 控制柜和 SIGMA CONTROL 2 控制器作为单个部件和整个系统均通过了 EMC 指令 EN 55011 关于 A1 类工业电源的测试和认证。



软启动，无损坏性电流峰值

电机启动电流从零平稳增长到满载，没有电流尖脉冲，因此几乎实现了无限制的电机启动频率（即在给定时间周期内不发生过热情况下的可能电机启动次数）。连续可变加速和减速显著降低了运动部件上的应力。

内部压缩机控制器:
SIGMA CONTROL 2

内部 **SIGMA CONTROL 2** 控制器可协调压缩空气的制备与消耗。该智能控制系统有助于防止不必要的浪费,尤其是在部分荷载运行的情况下。

SIGMA CONTROL 2 以极其可靠的工业计算技术为基础,能够满足内部压缩机控制器的严格标准。控制装置与可互换的输入和输出模块相连接,不仅可以灵活适应所有可用的 KAESER 螺杆式压缩机,还可以适应外部通信系统。

故障排除支持

工业计算机可以保存最近 200 个运行事件,帮助您和 KAESER 维修部快速找到和跟踪潜在故障。而且,您还可以通过集成式 Web 服务器传输操作数据、维护和故障消息,并将其显示在任何计算机上。

面向全球应用

SIGMA CONTROL 2 提供 30 种可选语言,并采用条理分明的菜单结构使操作得到简化。

更新快速简便

可以通过便捷的 SD 卡插槽快速上传和传输软件更新和运行参数,最大限度地降低更新和服务成本。此外,SD 卡还可用于存储关键运行数据。

SIGMA CONTROL 2 – 支持网络

标准配置下,ASD 至 HSD 型号可通过 SIGMA CONTROL 2 控制器实现控制技术连接。对于 SX-ASK 系统,可选择通过 SIGMA CONTROL 2 控制器实现控制技术连接。

图片:插入式通信模块

功能键详解

基本功能

开启键 – 绿色 LED – 将压缩机切换为“开启” -> 自动自控运行。LED 表示“压缩机开启”。

关闭键 – 将压缩机切换为“关闭”。

“交通信号灯”功能

故障 – 红色 LED – 表示“压缩机故障”。压缩机因故障而停机。

通信故障 - 红色 LED - 表示“与其他系统的数据通信中断或发生故障”。

维护 - 黄色 LED - 表示“维护到期”或“维护计数器过期”或“警告”。

控制器电压接通 – 绿色 LED – 表示“主开关开启,市电和电源电压存在”。

菜单功能

向上键 – 逐行向上滚动显示文本。

向下键 – 逐行向下滚动显示文本。

向右键 – 逐行向右滚动显示文本。

向左键 – 逐行向左滚动显示文本。

退出键 – 返回到下一个最高菜单级别。

回车键 – 启动跳转到下一个子菜单或接受值。

确认键 – 确认故障信息并在允许时重置故障存储器。

其他功能

信息键 – 调用当前事件通知。

空载操作键 – 将压缩机从荷载切换到空载。

远程开启键 - 绿色 LED - 将远程控制模式切换为“开启”和“关闭”。

定时器开启/关闭键 - 绿色 LED - 激活 / 停用设定定时器功能。

负载运行 – 绿色 LED – 表示“正在供应压缩空气”。

空载运行 – 绿色 LED – “压缩机正在运行,无空气供应”。

信息技术 – 定制系统解决方案

先进控制技术

SIGMA AIR MANAGEMENT SYSTEM

经过进一步完善的 3-D^{advanced} 控制系统可预先计算多种切换选项，并选择最有效的选项，以满足应用的特定需求。因此，压缩机体积流量和能耗始终根据实际压缩空气需求进行最佳匹配。
与集成式多核处理器工业计算机结合使用，自适应 3-D^{advanced} 控制能够始终确保提供优化的性能。
此外，SIGMA NETWORK 总线转换器 (SBU) 还为用户提供了一系列可行方案，允许通过量身定制系统来满足用户的具体需求。SBU 可配备数字和模拟输入和输出模块，以及 SIGMA NETWORK 端口。
这样可以轻松地收集和显示报警信息、流量、压力露点和性能测量数据等信息。

(1)
SIGMA AIR MANAGER 4.0 (SAM 4.0) 主控制器

- 自适应 3D^{advanced} 控制
- 实时 P&I 流程图 整个压缩空气站的快速主动概览
- 版本：SAM 4.0-4、SAM 4.0-8、SAM 4.0-16
- 可升级：软件升级可适应 压缩空气站的扩展 – 无需 更改硬件
- 6 个数字输入端，4 个模拟 4-20 mA 输入端，5 个继电器输出端
- 包括一个压力传感器
- 7 个 SIGMA NETWORK 端口，用于配有 SIGMA CONTROL 2 和/或 SIGMA NETWORK 总线转换器 (SBU) 的压缩机
- 可选配 SNW-PROFIBUS-Master，以便通过 SIGMA AIR MANAGER 连接到现有工作站

(2)
KAESER CONNECT – 控制技术连接

可选通信模块：PROFIBUS DP、PROFINET IO、Modbus TCP、Modbus RTU、EtherNet/IP

(3)
KAESER CONNECT – 通过集成 Web 服务器实现可视化

- 长期数据存储，用于报告、分析、控制 和审计、ISO 50001 能源管理
- 有针对性的压缩空气成本最小化
- 详细的能源成本报告
- 可以单独添加成本块
- 无需单独的软件(通过网络浏览器查看)
- 通过千兆位以太网接口实现可视化，用于远程可视化
- 始终在线提供当前信息

(4)
SIGMA NETWORK

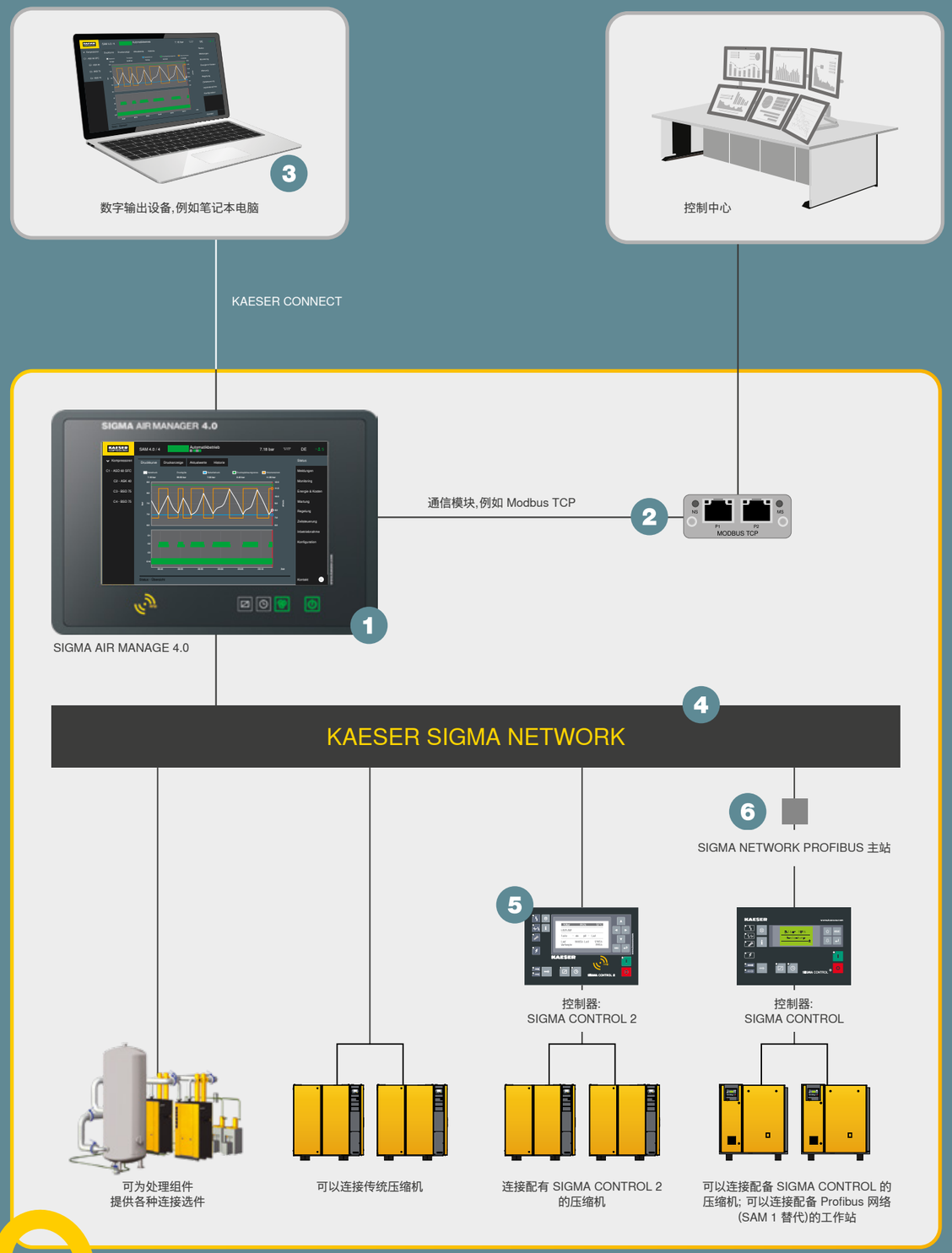
用于机器控制和通信的 KAESER 专用安全网络

(5)
可以连接配有 SIGMA CONTROL 2 的压缩机

通过 SIGMA NETWORK 连接配有 SIGMA CONTROL 2 的压缩机

(6)
将现有 SAM PROFIBUS 网络与 SNW-PROFIBUS 主站连接

通过使用(可选)SNW-PROFIBUS 主站可以轻松连接现有的带 Profibus 网络的压缩空气站



高速网络，采用严格安全标准

优质、精密机加工

为了实现最高的精度，KAESER 螺杆式压缩机的部件都使用最新的加工机械在空调车间内加工而成。

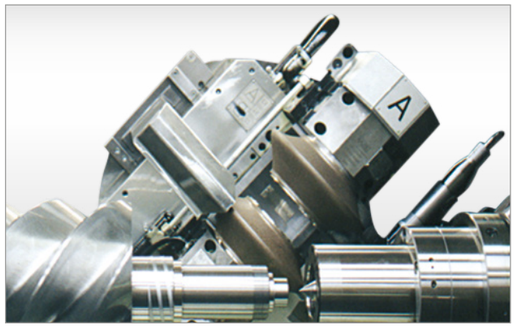
专业且高素质的工作人员利用多年的工程经验，确保无与伦比且始终如一的产品质量。此外，产品可以对制造公差进行持续监控，例如使用 3-D 测量设备，以微米级的精度检测公差变化。

面向未来

KAESER 先进的研发中心(左)对现有产品进行持续优化，并不断追求根本性创新，确保 KAESER 保持并扩大其压缩机和压缩空气组件的竞争优势，从而提供最高的成本效益、易维护性和可靠性。

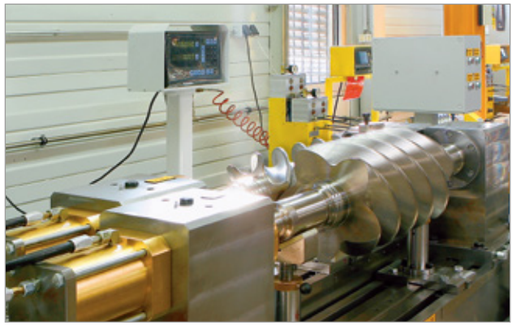
精心装配

所有压缩机主机和压缩机系统均由资质深厚的专家根据 KAESER 的质量管理体系按照最高标准装配而成。



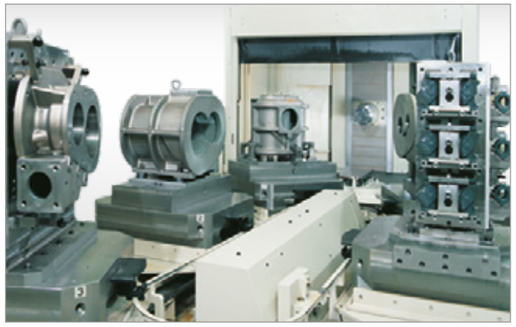
精密铣削和研磨

SIGMA PROFILE 转子在数控仿形磨床上进行加工，精度达到微米，确保最小公差和最佳效率。



严格检查

每个转子对都经过严格检查，以确保安装的准确性和相互配合。



灵活的加工中心

KAESER 压缩机主机的转子和外壳在最先进的空调加工中心生产。符合 DIN/ISO 9001 的质量管理确保了无与伦比的产品质量。

客户服务:KAESER AIR SERVICE

作为全球最大的压缩机制造商和压缩空气系统供应商之一,KAESER KOMPRESSOREN 通过一个高度专业的销售和服务网络在全球范围内开展业务,确保所有的 KAESER 产品和服务始终以最佳性能运行并提供最大可用性。

任何压缩空气应用的一大关键要求都是最大限度地提高可用性。只有使用最优质最高效的部件,再加上细致的服务和维护,才能达到这种要求。要确保您的压缩空气供应系统在任何时候都能以最佳性能运行,并提供最高的可靠性,优质服务至关重要。

压缩空气需要 24 小时全天候供应,因此,我们大部分服务机构的技术支持人员、替换零部件和服务技术人员将会全天候待命,以随时准备处理紧急情况。

服务电话请访问 **www.kaeser.com**
(选择您所在的国家/地区)。

最高的可用性

全球网络和数据通信支持远程诊断和面向需求的 KAESER 互联网兼容产品维护。这种技术可确保增强您的压缩空气供应的可用性并优化整体效率。

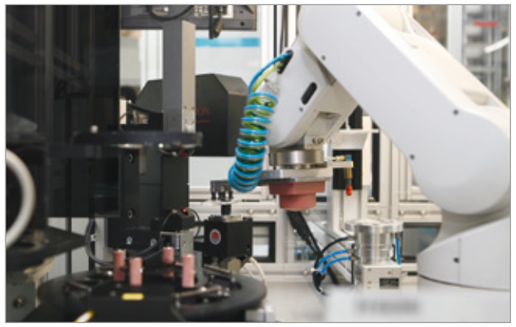
出色的客户服务

我们的目标是客户完全满意,这也是我们创建全球服务网络、提供全球客户支持的原因。专业服务技术人员和工程师分布在世界各地,能够随时随地为您提供快速、可靠的帮助。

KAESER 原厂配件

在保养和维修工作中,KAESER 服务专家只使用经过长期大量测试证明可靠性的 KAESER 原厂配件。只有 KAESER 原厂配件才能确保提供久经考验的品质和法律确定性。

越来越多的用户选择 KAESER KOMPRESSOREN



清洁、包装、过滤

配有特殊的 KAESER 真空压缩机主机的 KAESER 螺杆式真空机组，不仅适用于过滤应用或瓶和管灌装，而且适用于抽空、测试、包装、干燥和排气过程。这些真空系统还配有基于工业计算机的高级 SIGMA CONTROL 2 控制器。

PET 瓶生产

KAESER KOMPRESSOREN 为这一不断拓展的应用领域开发出一个非常经济高效的系统解决方案。SIGMA PET AIR 瓶生产系统包括一个低压级（螺杆式压缩机、控制空气）、一个高压级（增压器、吹气）和高效冷冻干燥。除了出色的运行可靠性外，用户还受益于低投资和运营成本。

压力和真空应用

KAESER 旋转叶片或螺杆式鼓风机用于压力/真空应用，例如废水澄清池加气、输送粉末或颗粒材料、干燥、吸气清洁、测试和包装。

车间、商业和工业

大多数工业压缩空气要求都可以由螺杆式压缩机满足，这些压缩机也越来越多地用于商业和车间应用。配有 SIGMA PROFILE 的 KAESER 螺杆式压缩机反映了这一增长趋势：数十万台这类经济可靠的压缩机已在全球投入运行。

SX – ASK 系列

螺杆式压缩机，功率高达 22 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统在工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	噪音级别**) dB(A)	重量 kg
SX 3	7.5 10	0.34 0.26	8 11	2.2	590 x 632 x 970	G ¾	59	140
SX 4	7.5 10 13	0.37 0.37 0.26	8 11 15	3	590 x 632 x 970		60	140
SX 6	7.5 10 13	0.60 0.49 0.38	8 11 15	4	590 x 632 x 970		61	145
SX 8	7.5 10 13	0.80 0.68 0.55	8 11 15	5.5	590 x 632 x 970		64	155
SM 10	7.5 10 13	0.94 0.78 0.60	8 11 15	5.5	630 x 790 x 1100	G ¾	62	220
SM 13	7.5 10 13	1.32 1.09 0.85	8 11 15	7.5	630 x 790 x 1100		65	240
SM 16	7.5 10 13	1.62 1.37 1.09	8 11 15	9	630 x 790 x 1100		66	240
SK 22	6	2.16	6	11	750 x 895 x 1260	G 1	67	312
	7.5 10 13	2.02 1.69 1.33	8 11 15				66	
SK 25	6	2.69	6	15	750 x 895 x 1260		68	320
	7.5 10 13	2.52 2.13 1.73	8 11 15				67	
ASK 28	6 7.5 10 13	3.17 2.86 2.40 1.93	6 8 11 15	15	800 x 1100 x 1530	G 1 ¼	65	485
ASK 34	6 7.5 10 13	3.87 3.51 3.00 2.50	6 8 11 15	18.5	800 x 1100 x 1530		67	505
ASK 40	6 7.5 10 13	4.45 4.06 3.52 2.94	6 8 11 15	22	800 x 1100 x 1530		69	525

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009，附录 C
**) 声压级遵守 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2，并在最大工作压力下测得；误差：± 3 dB (A)

ASD – CSDX 系列

螺杆式压缩机，功率高达 90 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统在工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	噪音级别**) dB(A)	重量 kg
ASD 35	7.5 10	3.16 2.63	8.5 12	18.5	1460 x 900 x 1530	G 1 ¼	65	610
ASD 40	7.5 10 13	3.92 3.13 2.58	8.5 12 15	22	1460 x 900 x 1530		66	655
ASD 50	7.5 10 13	4.58 3.85 3.05	8.5 12 15	25	1460 x 900 x 1530		66	695
ASD 60	7.5 10 13	5.53 4.49 3.71	8.5 12 15	30	1460 x 900 x 1530		69	750
BSD 65	7.5 10 13	5.65 4.52 3.76	8.5 12 15	30	1590 x 1030 x 1700	G 1 ½	69	970
BSD 75	7.5 10 13	7.00 5.60 4.43	8.5 12 15	37	1590 x 1030 x 1700		70	985
BSD 83	7.5 10 13	8.16 6.85 5.47	8.5 12 15	45	1590 x 1030 x 1700		71	1060
CSD 90	6 7.5 8.5 10 12	9.61 8.85 8.45 7.60 6.63	6 7.5 8.5 10 12	45	1790 x 1100 x 1900	G 2	68 67 67 67 67	1340
CSD 110	6 7.5 8.5 10 12 15	11.40 10.65 10.17 9.30 8.20 7.05	6 7.5 8.5 10 12 15	55	1790 x 1100 x 1900		71 70 69 70 69 70	1410
CSD 130	6 7.5 8.5 10 12 15	14.70 12.90 12.00 11.10 9.95 8.26	6 7.5 8.5 10 12 15	75	1790 x 1100 x 1900		73 72 72 71 69 69	1600
CSDX 145	6 7.5 8.5 10 12	15.85 15.40 14.20 12.80 11.63	6 7.5 8.5 10 12	75	2100 x 1280 x 1950	G 2 ½	72 72 72 71 71	1890
CSDX 175	6 7.5 8.5 10 12 15	19.50 18.10 16.70 15.50 13.85 12.10	6 7.5 8.5 10 12 15	90	2100 x 1280 x 1950		76 75 72 74 75 75	2030

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009，附录 C
**) 声压级遵守 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2，并在最大工作压力下测得；误差：± 3 dB (A)

DSD 至 HSD 系列

螺杆式压缩机，功率高达 500 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
DSD 145	7.5	14.00	9	75	2450 x 1730 x 2150	DN 65	69	2950
DSD 175	7.5 10	16.92 13.60	8.5 12	90	2450 x 1730 x 2150		70	3090
DSD 205	7.5 10 13	21.00 16.59 13.06	8.5 12 15	110	2450 x 1730 x 2150		72	3360
DSD 240	7.5 10 13	25.15 20.40 16.15	8.5 12 15	132	2450 x 1730 x 2150		74	3430
DSDX 245	7.5 10 13	25.15 20.40 16.15	8.5 12 15	132	2690 x 1910 x 2140	DN 80	74	3950
DSDX 305	7.5 10 13	30.20 24.70 19.78	8.5 12 15	160	2690 x 1910 x 2140		75	4450
ESD 375	7.5 10 13	37.85 30.13 24.34	8.5 12 15	200	2960 x 2030 x 2140	DN 100	75	5000
ESD 445	7.5 10 13	42.20 37.32 29.67	8.5 12 15	250	2960 x 2030 x 2140		76	5060
FSD 475	7.5 10 13	48.20 37.63 29.52	8.5 12 15	250	3495 x 2145 x 2360	DN 150	79	6580
FSD 575	7.5 10 13	58.40 47.57 37.00	8.5 12 15	315	3495 x 2145 x 2360		79	6750
HSD 662	7.5 10 13	66.40 54.44 43.72	8.5 12 15	360	3570 x 2145 x 2350	DN 150	71	8100
HSD 722	7.5 10 13	72.40 59.48 47.87	8.5 12 15	400	3570 x 2145 x 2350		72	8500
HSD 782	7.5 10 13	78.40 65.31 53.07	8.5 12 15	450	3570 x 2145 x 2350		72	8600
HSD 842	7.5 10 13	84.40 71.15 58.27	8.5 12 15	500	3570 x 2145 x 2350		73	8700

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009，附录 C
**) 声压级遵守 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2，并在最大工作压力下测得；误差：± 3 dB (A)

SXC – AIRCENTER SX / SM / SK

配有冷冻式干燥机和储气罐的模块化设计 – 功率高达 15 KW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	冷冻式干燥机型号	压力容器容量 l	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
SXC 3	7.5 10	0.34 0.26	8 11	2.2	CT 4	215	620 x 980 x 1480	G ¾	68	285
SXC 4	7.5 10 13	0.45 0.36 0.26	8 11 15	3.0	CT 4	215	620 x 980 x 1480		69	285
SXC 6	7.5 10 13	0.60 0.48 0.37	8 11 15	4.0	CT 8 CT 4 CT 4	215	620 x 980 x 1480		69	290
SXC 8	7.5 10 13	0.80 0.67 0.54	8 11 15	5.5	CT 8 CT 8 CT 4	215	620 x 980 x 1480		69	300
AIRCENTER 3	7.5 10	0.34 0.26	8 11	2.2	ABT 4	200	590 x 1090 x 1560	G ¾	59	285
AIRCENTER 4	7.5 10 13	0.46 0.37 0.26	8 11 15	3	ABT 4	200	590 x 1090 x 1560		60	285
AIRCENTER 6	7.5 10 13	0.60 0.49 0.38	8 11 15	4	ABT 8 ABT 4 ABT 4	200	590 x 1090 x 1560		61	290
AIRCENTER 8	7.5 10 13	0.80 0.67 0.55	8 11 15	5.5	ABT 8 ABT 8 ABT 4	200	590 x 1090 x 1560		64	300
AIRCENTER 10	7.5 10 13	0.94 0.78 0.60	8 11 15	5.5	ABT 15	270	630 x 1220 x 1720	G ¾	62	420
AIRCENTER 13	7.5 10 13	1.32 1.09 0.85	8 11 15	7.5	ABT 15	270	630 x 1220 x 1720		65	440
AIRCENTER 16	7.5 10 13	1.62 1.37 1.09	8 11 15	9	ABT 15	270	630 x 1220 x 1720		66	440
AIRCENTER 22	6	2.16	6	11	ABT 25	350	750 x 1370 x 1880	G 1	67	579
	7.5 10 13	2.02 1.69 1.33	8 11 15						66	
AIRCENTER 25	6	2.69	6	15	ABT 25	350	750 x 1370 x 1880		68	587
	7.5 10 13	2.52 2.13 1.73	8 11 15						67	

附加冷冻式干燥机的技术数据

型号	冷冻式干燥机能耗 kW	压力露点 °C	制冷剂	制冷剂充注 kg	全球变暖潜值 GWP	CO_2 (二氧化碳)当量 t	密封制冷回路
CT 4	0.18	+3	R-513A	0.17	631	0.1	是
CT 8	0.28	+3	R-513A	0.24	631	0.2	是
ABT 4	0.18	+3	R-513A	0.17	631	0.1	是
ABT 8	0.28	+3	R-513A	0.24	631	0.2	是
ABT 15	0.37	+3	R-513A	0.39	631	0.25	是
ABT 25	0.41	+3	R-513A	0.62	631	0.4	是

SX T – DSD T 系列

模块化螺杆式压缩机,配有冷冻式干燥机 - 功率高达 132 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	制冷干燥机型号	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
SX 3 T	7.5 10	0.34 0.26	8 11	2.2	ABT 4	590 x 905 x 970	G ¾	59	185
SX 4 T	7.5 10 13	0.46 0.37 0.26	8 11 15	3	ABT 4	590 x 905 x 970		60	185
SX 6 T	7.5 10 13	0.60 0.49 0.38	8 11 15	4	ABT 8 ABT 4 ABT 4	590 x 905 x 970		61	190
SX 8 T	7.5 10 13	0.80 0.68 0.55	8 11 15	5.5	ABT 8 ABT 8 ABT 4	590 x 905 x 970		64	200
SM 10 T	7.5 10 13	0.94 0.78 0.60	8 11 15	5.5	ABT 15	630 x 1090 x 1100	G ¾	62	295
SM 13 T	7.5 10 13	1.32 1.09 0.85	8 11 15	7.5	ABT 15	630 x 1090 x 1100		65	315
SM 16 T	7.5 10 13	1.62 1.37 1.09	8 11 15	9	ABT 15	630 x 1090 x 1100		66	315
SK 22 T	6	2.16	6	11	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	67	387
	7.5 10 13	2.02 1.69 1.33	8 11 15					66	
SK 25 T	6	2.69	6	15	ABT 25	750 x 1240 x 1260		68	395
	7.5 10 13	2.52 2.13 1.73	8 11 15					67	
ASK 28 T	6 7.5 10 13	3.17 2.86 2.40 1.93	6 8 11 15	15	ABT 40	800 x 1460 x 1530	G 1 ¼	65	580
ASK 34 T	6 7.5 10 13	3.87 3.51 3.00 2.50	6 8 11 15	18.5	ABT 40	800 x 1460 x 1530		67	600
ASK 40 T	6 7.5 10 13	4.45 4.06 3.52 2.94	6 8 11 15	22	ABT 40	800 x 1460 x 1530		69	620
ASD 35 T	7.5 10	3.16 2.63	8.5 12	18.5	ABT 60	1770 x 900 x 1530	G 1 ¼	65	705
ASD 40 T	7.5 10 13	3.92 3.13 2.58	8.5 12 15	22	ABT 60	1770 x 900 x 1530		66	750
ASD 50 T	7.5 10 13	4.58 3.85 3.05	8.5 12 15	25	ABT 60	1770 x 900 x 1530		66	790
ASD 60 T	7.5 10 13	5.53 4.49 3.71	8.5 12 15	30	ABT 60	1770 x 900 x 1530		69	845
BSD 65 T	7.5 10 13	5.65 4.52 3.76	8.5 12 15	30	ABT 83	1990 x 1030 x 1700	G 1 ½	69	1100
BSD 75 T	7.5 10 13	7.00 5.60 4.43	8.5 12 15	37	ABT 83	1990 x 1030 x 1700		70	1115
BSD 83 T	7.5 10 13	8.16 6.85 5.47	8.5 12 15	45	ABT 83	1990 x 1030 x 1700		71	1190

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009,附录 C
**) 声压级符合 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2,在最大工作压力和最高速度下测得;误差:± 3 dB (A)

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	制冷干燥机型号 kW	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
CSD 90 T	6 7.5 8.5 10 12	9.61 8.85 8.45 7.60 6.63	6 7.5 8.5 10 12	45	ABT 132	2210 x 1100 x 1900	G 2	68 67 67 67 67	1540
CSD 110 T	6 7.5 8.5 10 12 15	11.40 10.65 10.17 9.30 8.20 7.05	6 7.5 8.5 10 12 15	55	ABT 132	2210 x 1100 x 1900		71 70 69 70 69 70	1610
CSD 130 T	6 7.5 8.5 10 12 15	14.70 12.90 12.00 11.10 9.95 8.26	6 7.5 8.5 10 12 15	75	ABT 132	2210 x 1100 x 1900		73 72 72 71 69 69	1800
CSDX 145 T	6 7.5 8.5 10 12	15.85 15.40 14.20 12.80 11.63	6 7.5 8.5 10 12	75	ABT 200	2520 x 1280 x 1950	G 2 ½	72 72 72 71 71	2170
CSDX 175 T	6 7.5 8.5 10 12 15	19.50 18.10 16.70 15.50 13.85 12.10	6 7.5 8.5 10 12 15	90	ABT 200	2520 x 1280 x 1950		76 75 72 74 75 75	2310
DSD 145 T	7.5	14.00	9	75	ABT 250	2750 x 1730 x 2150	DN 65	69	3220
DSD 175 T	7.5 10	16.92 13.60	8.5 12	90	ABT 250	2750 x 1730 x 2150		70	3630
DSD 205 T	7.5 10 13	21.00 16.59 13.06	8.5 12 15	110	ABT 250	2750 x 1730 x 2150		72	3630
DSD 240 T	7.5 10 13	25.15 20.40 16.15	8.5 12 15	132	ABT 250	2750 x 1730 x 2150		74	3700

附加冷冻式干燥机的技术数据

型号	冷冻式干燥机能耗 kW	压力露点 °C	制冷剂	制冷剂充注 kg	全球变暖潜值 GWP	CO_2 (二氧化碳)当量 t	密封制冷回路
ABT 4	0.18	+3	R-513A	0.17	631	0.1	是
ABT 8	0.28	+3	R-513A	0.24	631	0.2	是
ABT 15	0.37	+3	R-513A	0.39	631	0.25	是
ABT 25	0.41	+3	R-513A	0.62	631	0.4	是
ABT 40	0.60	+3	R-513A	0.41	631	0.26	-
ABT 60	0.80	+3	R-513A	0.75	631	0.47	-
ABT 83	0.90	+3	R-513A	1.20	631	0.8	-
ABT 132	1.30	+3	R-513A	1.04	631	0.66	-
ABT 200	1.60	+3	R-513A	1.10	631	0.69	-
ABT 250	1.80	+3	R-513A	1.71	631	1.08	-

SM – CSDX SFC 系列

模块化螺杆式压缩机,配有 SIGMA FREQUENCY CONTROL - 功率高达 90 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	最低压力带宽 bar	转速范围 最小 – 最大 rpm	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
SM 13 SFC	7.5 10 13	0.39 - 1.40 0.40 - 1.19 0.42 - 0.95	8 11 15	7.5	± 0.1	1200 - 3766 1500 - 3884 2000 - 4025	630 x 790 x 1100	G ¾	67	250
SK 22 SFC	7.5 10 13	0.62 - 1.98 0.63 - 1.67 0.57 - 1.38	8 11 15	11	± 0.1	1200 - 3510 1500 - 3552 1800 - 3660	750 x 895 x 1260	G 1	67	329
SK 25 SFC	7.5 10 13	0.81 - 2.55 0.84 - 2.25 0.83 - 1.91	8 11 15	15	± 0.1	1200 - 3660 1500 - 3696 1800 - 3872	750 x 895 x 1260		68	337
ASK 34 SFC	7.5 10 13	0.94 - 3.60 0.80 - 3.14 0.88 - 2.70	8 11 15	18.5	± 0.1	1060 - 3691 1075 - 3752 1420 - 3865	800 x 1100 x 1530	G 1 ¼	68	530
ASK 40 SFC	7.5 10 13	0.94 - 4.19 0.80 - 3.71 0.88 - 3.17	8 11 15	22	± 0.1	900 - 3692 900 - 3741 1200 - 3870	800 x 1100 x 1530		70	550
ASD 35 SFC	7.5	0.88 - 4.00	8.5	18.5	± 0.1	767 - 3033	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	67	700
ASD 40 SFC	7.5	1.05 - 4.64	8.5	22	± 0.1	900 - 3563	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	755
ASD 50 SFC	7.5 10 13	1.07 - 5.27 1.00 - 4.58 0.93 - 3.82	8.5 13 13	25	± 0.1	750 - 3433 900 - 3550 900 - 3100	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	735
ASD 60 SFC	7.5 10 13	1.26 - 6.17 1.00 - 4.76 0.93 - 4.14	8.5 15 15	30	± 0.1	750 - 3330 900 - 3750 900 - 3366	1540 x 900 x 1530		70	795
BSD 75 SFC	7.5 10 13	1.54 - 7.44 1.51 - 6.51 1.16 - 5.54	10 10 15	37	± 0.1	900 - 3933 900 - 3500 900 - 3719	1665 x 1030 x 1700	G 1 ½	72	1020
CSD 90 SFC	7.5 10	1.94 - 8.66 1.79 - 7.50	8.5 12	45	± 0.1	900 - 3522 1000 - 3600	1840 x 1100 x 1900	G 2	71 68	1370
CSD 110 SFC	7.5 10 13	2.29 - 10.48 1.90 - 9.14 1.58 - 7.79	8.5 12 15	55	± 0.1	900 - 3667 900 - 3730 900 - 3711	1840 x 1100 x 1900		70 69 70	1390
CSD 130 SFC	7.5 10 13	2.90 - 12.82 2.31 - 11.37 1.88 - 9.18	8.5 12 15	75	± 0.1	900 - 3610 900 - 3845 900 - 3750	1840 x 1100 x 1900		73 72 70	1420
CSDX 145 SFC	7.5	3.55 - 14.53	8.5	75	± 0.1	1000 - 3387	2100 x 1280 x 1950	G 2 ½	72	1700
CSDX 175 SFC	7.5 10	3.83 - 17.11 3.45 - 14.33	8.5 12	90	± 0.1	900 - 3497 1000 - 3500	2100 x 1280 x 1950		73 72	1870

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009,附录 E
**) 声压级遵守 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2,并在最大工作压力下测得;误差:± 3 dB (A)

DSD – HSD SFC 系列

模块化螺杆式压缩机,配有 SIGMA FREQUENCY CONTROL - 功率高达 515 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	最低压力下带宽 bar	转速范围 最小 – 最大 rpm	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
DSD 145 SFC	7.5	3.67 - 15.73	8.5	75	± 0.1	450 - 1667	2690 x 1730 x 2150	DN 65	70	3190
DSD 175 SFC	7.5 10	3.67 - 18.43 3.50 - 15.60	10	90	± 0.1	450 - 1942 450 - 1700	2690 x 1730 x 2150		71	3330
DSD 205 SFC	7.5 10 13	4.45 - 21.22 4.20 - 18.30 4.97 - 15.16	10 10 15	110	± 0.1	450 - 1883 450 - 1645 650 - 1713	2690 x 1730 x 2150		73	3340
DSD 240 SFC	7.5 10 13	5.57 - 23.47 5.33 - 20.08 4.96 - 16.57	8.5 12 15	132	± 0.1	450 - 1673 550 - 1800 650 - 1877	2690 x 1730 x 2150		75	3670
DSDX 245 SFC	7.5 10 13	5.57 - 27.17 5.58 - 23.35 4.95 - 19.27	8.5 12 15	132	± 0.1	450 - 1933 550 - 2087 650 - 2149	2940 x 1910 x 2140	DN 80	75	4700
DSDX 305 SFC	7.5 10 13	6.85 - 33.03 5.35 - 28.46 5.18 - 24.01	8.5 12 15	160	± 0.1	450 - 1985 450 - 2052 550 - 2191	2940 x 1910 x 2140		76	4800
ESD 375 SFC	7.5 10 13	8.60 - 37.60 8.22 - 32.51 6.40 - 27.48	8.5 12 15	200	± 0.1	450 - 1850 550 - 1952 550 - 2037	3200 x 2030 x 2140	DN 100	76	5480
ESD 445 SFC	7.5 10 13	10.60 - 43.20 8.33 - 37.89 7.77 - 31.94	8.5 12 15	250	± 0.1	450 - 1710 450 - 1884 550 - 1960	3200 x 2030 x 2140		77	5660
FSD 475 SFC	7.5 10	10.60 - 49.87 9.93 - 44.08	8.5 12	250	± 0.1	450 - 1993 550 - 2197	3740 x 2145 x 2360	DN 150	79	6930
FSD 575 SFC	7.5 10 13	13.33 - 59.83 12.90 - 50.85 11.55 - 45.00	8.5 12 15	315	± 0.1	450 - 1870 550 - 2050 650 - 2257	3740 x 2145 x 2360	DN 150	80	7300
HSD 662 SFC	7.5 10	10.40 - 66.35 8.50 - 57.50	8.5 12	382	± 0.1	450 - 1710 450 - 1863	4370 x 2145 x 2350	DN 150	73	9100
HSD 782 SFC	7.5 10 13	11.90 - 77.80 10.00 - 65.50 8.00 - 55.78	8.5 12 15	410	± 0.1	450 - 1690 450 - 1723 450 - 1860	4370 x 2145 x 2350		74	9600
HSD 842 SFC	7.5 10 13	11.90 - 87.30 10.00 - 74.44 8.00 - 63.44	8 12 15	515	± 0.1	450 - 1813 450 - 1895 450 - 2045	4370 x 2145 x 2350		75	10100

AIRCENTER SFC – DSD T SFC 系列

模块化螺杆式压缩机,配有 SIGMA FREQUENCY CONTROL 和冷冻式干燥机 - 功率高达 132 kW

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	转速范围 最小 – 最大 rpm	制冷干燥机型号	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
AIRCENTER 13 SFC	7.5 10 13	0.39 - 1.40 0.40 - 1.19 0.42 - 0.95	8 11 15	7.5	1200 - 3766 1500 - 3884 2000 - 4025	ABT 15	630 x 1220 x 1720	G ¾	67	450
AIRCENTER 22 SFC	7.5 10 13	0.62 - 1.99 0.63 - 1.68 0.57 - 1.38	8 11 15	11	1200 - 3510 1500 - 3552 1800 - 3660	ABT 25	750 x 1370 x 1880	G 1	67	596
AIRCENTER 25 SFC	7.5 10 13	0.81 - 2.57 0.84 - 2.27 0.83 - 1.91	8 11 15	15	1200 - 3660 1500 - 3696 1800 - 3872	ABT 25	750 x 1370 x 1880	G 1	68	604
SM 13 T SFC	7.5 10 13	0.39 - 1.40 0.40 - 1.19 0.42 - 0.95	8 11 15	7.5	1200 - 3766 1500 - 3884 2000 - 4025	ABT 15	630 x 1090 x 1100	G ¾	67	325
SK 22 T SFC	7.5 10 13	0.62 - 1.99 0.63 - 1.68 0.57 - 1.38	8 11 15	11	1200 - 3510 1500 - 3652 1800 - 3660	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	67	404
SK 25 T SFC	7.5 10 13	0.81 - 2.57 0.84 - 2.27 0.83 - 1.91	8 11 15	15	1200 - 3660 1500 - 3696 1800 - 3872	ABT 25	750 x 1240 x 1260	G 1	68	412
ASK 34 T SFC	7.5 10 13	0.94 - 3.60 0.80 - 3.14 0.88 - 2.70	8 11 15	18.5	1060 - 3691 1075 - 3752 1420 - 3865	ABT 40	800 x 1460 x 1530	G 1 ¼	68	625
ASK 40 T SFC	7.5 10 13	0.94 - 4.19 0.80 - 3.71 0.88 - 3.18	8 11 15	22	800 - 3672 900 - 3741 1200 - 3870	ABT 40	800 x 1460 x 1530	G 1 ¼	70	645
ASD 35 T SFC	7.5	0.88 - 4.00	8.5	18.5	767 - 3033	ABT 60	1540 x 900 x 1530	G 1 ¼	67	795
ASD 40 T SFC	7.5	1.05 - 4.64	8.5	22	900 - 3563	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	850
ASD 50 T SFC	7.5 10 13	1.07 - 5.27 1.00 - 4.58 0.93 - 3.82	8.5 13 13	25	750 - 3433 900 - 3550 900 - 3100	ABT 60	1850 x 900 x 1530	G 1 ¼	68	830
ASD 60 T SFC	7.5 10 13	1.26 - 6.17 1.00 - 4.76 0.93 - 4.14	8.5 15 15	30	750 - 3330 900 - 3750 900 - 3366	ABT 60	1850 x 900 x 1530		70	890
BSD 75 T SFC	7.5 10 13	1.54 - 7.40 1.51 - 6.51 1.16 - 5.54	10 10 15	37	900 - 3933 900 - 3500 900 - 3719	ABT 83	2080 x 1005 x 1700	G 1 ½	72	1200
CSD 90 T SFC	7.5 10	1.94 - 8.66 1.79 - 7.50	8.5 12	45	900 - 3522 1000 - 3600	ABT 132	2260 x 1100 x 1900	G 2	71 68	1570
CSD 110 T SFC	7.5 10 13	2.29 - 10.48 1.90 - 9.14 1.58 - 7.79	8.5 12 15	55	900 - 3667 900 - 3730 900 - 3711	ABT 132	2260 x 1100 x 1900		70 69 70	1590
CSD 130 T SFC	7.5 10 13	2.90 - 12.82 2.31 - 11.37 1.88 - 9.18	8.5 12 15	75	900 - 3610 900 - 3845 900 - 3750	ABT 132	2260 x 1100 x 1900		73 72 70	1620

*) 性能数据符合 ISO 1217:2009,附录 E
**) 声压级符合 ISO 2151 和基本标准 ISO 9614-2,在最大工作压力和最高速度下测得;误差:± 3 dB (A)

型号	工作压力 bar	流量*) 整套系统处于工作压力下 m³/min	最大仪表压力 bar	驱动电机额定功率 kW	转速范围 最小 – 最大 rpm	制冷干燥机型号	尺寸 长 x 宽 x 高 mm	压缩空气接头	声压级别 **) dB(A)	重量 kg
CSDX 145 T SFC	7.5	3.55 - 14.53	8.5	75	1000 - 3387	ABT 200	2520 x 1280 x 1950	G 2 ½	72	1980
CSDX 175 T SFC	7.5 10	3.83 - 17.11 3.45 - 14.33	8.5 12	90	900 - 3497 1000 - 3500	ABT 200	2520 x 1280 x 1950		73 72	2150
DSD 145 T SFC	7.5	3.67 - 15.73	8.5	75	450 - 1667	ABT 250	2990 x 1730 x 2150	DN 65	70	3470
DSD 175 T SFC	7.5 10	3.67 - 18.43 3.50 - 15.60	10	90	450 - 1942 450 - 1700	ABT 250	2990 x 1730 x 2150		71	3610
DSD 205 T SFC	7.5 10 13	4.45 - 21.22 4.20 - 18.30 4.97 - 15.16	10 10 15	110	450 - 1883 450 - 1645	ABT 250	2990 x 1730 x 2150		73	3620
DSD 240 T SFC	7.5 10 13	5.57 - 23.47 5.33 - 20.08 4.96 - 16.57	8.5 12 15	132	450 - 1673 550 - 1800 650 - 1877	ABT 250	2990 x 1730 x 2150		75	3950

附加冷冻式干燥机的技术数据

型号	冷冻式干燥机能耗 kW	压力露点 °C	制冷剂	制冷剂充注 kg	全球变暖潜值 GWP	CO_2 (二氧化碳)当量 t	密封制冷回路
ABT 4	0.18	+3	R-513A	0.17	631	0.1	是
ABT 8	0.28	+3	R-513A	0.24	631	0.2	是
ABT 15	0.37	+3	R-513A	0.39	631	0.25	是
ABT 25	0.41	+3	R-513A	0.62	631	0.4	是
ABT 40	0.60	+3	R-513A	0.41	631	0.26	-
ABT 60	0.80	+3	R-513A	0.75	631	0.47	-
ABT 83	0.90	+3	R-513A	1.20	631	0.8	-
ABT 132	1.30	+3	R-513A	1.04	631	0.66	-
ABT 200	1.60	+3	R-513A	1.10	631	0.69	-
ABT 250	1.80	+3	R-513A	1.71	631	1.08	-

以更少的能源获得更多的压缩空气

世界是我们的家园

作为世界上最大的压缩机、鼓风机和压缩空气系统制造商之一，KAESER KOMPRESSOREN

在 140 多个国家和地区拥有全面的全资子公司和授权分销合作伙伴网络，在全球范围内开展业务。

通过提供高效且可靠的创新产品和服务，KAESER KOMPRESSOREN 经验丰富的顾问和工程师与客户紧密合作，帮助客户提升其竞争优势，并开发不断提升性能和技术的先进系统概念。此外，通过 KAESER 集团先进的全球 IT 网络，这家行业领先的系统提供商可向每一位客户提供丰富的知识和专业技能。

这些优势，再加上 KAESER 的全球服务机构，可确保每项产品在任何时候都能以最佳性能运行，并提供最佳效率和最高的可用性。

凯撒空压机(上海)有限公司
上海市莘庄工业园区金都路3500号 邮编:201108
Tel: 021-5442 2666 Fax: 021-5442 5566
E-mail: info.china@kaeser.com

P-650CN 规格如有变更，恕不另行通知。.2/24