



Sauer Compressors

SAUER

HAUG



工业

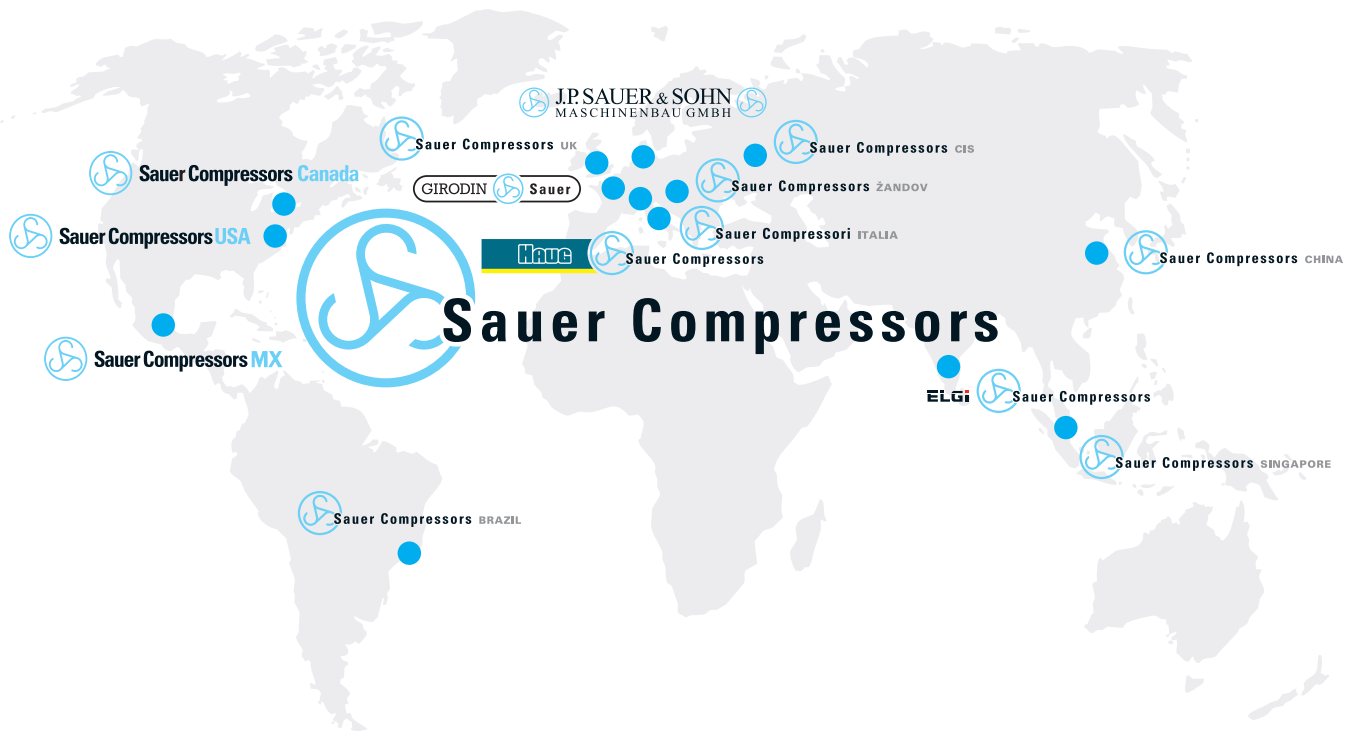
Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.



目录

5	应用
6	性能一览表
10	产品——模块化设计
14	控制装置和配件
17	项目
20	服务

Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.



在我们的网站上可找到您当地的联系人：
www.sauercompressors.com

Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.

丰富的行业知识

我们在压缩空气技术领域拥有超过 80 年的经验，了解我们遍布全球的客户所面临的挑战。作为全球性的企业，我们清楚地知道当地的需求：我们遍布全球的公司与合作伙伴了解每个区域的特殊要求，推出了恰如其分的解决方案与服务。我们的支持不分昼夜与时区——我们随时待命，满足您之所需。

SAUER——“德国制造”的高压技术

位于基尔的 J.P. Sauer & Sohn 总部是我们的知名 SAUER 压缩机产品的中心。有油润滑型机器可用于最高 500 bar（表压）的压力并且针对连续运行工况而设计。现代的活塞压缩机可实现最多五个压缩级的压缩。它最多有六个气缸，采用星型、V 型或 W 型布置方式。这些压缩机是用于大气吸气压力运行工况，或者用作预压最高 25 bar（表压）的气密型后置压缩机（增压机）的理想解决方案。

HAUG——世界无油活塞式压缩机领导品牌

在对工艺纯度和安全性有最高要求的严苛应用中，HAUG 压缩机是首选。这些无润滑运转的压缩机是完全无油的，在气体压缩机的情况下也是气密的。因此，可以可靠地防止压缩介质的污染。由于采用了模块化和单独可调的结构设计，因此可实现高达 450 bar（超压）的压力。结构设计特点，例如非接触式电磁联轴器（最高 110 kW）和 NanoLoc® 结构型式的高压活塞，令压缩机的优异性能更加突出。



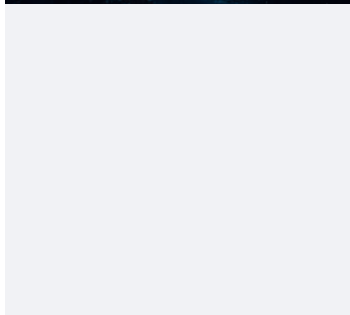
发电



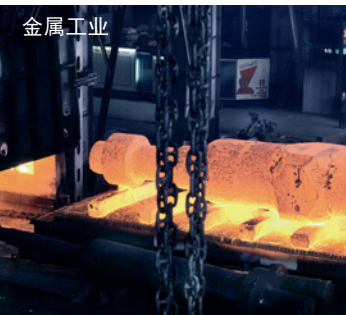
能源分配



制药
和化妆品



国防



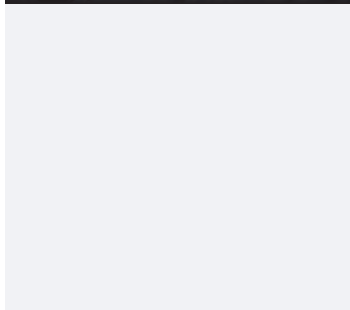
金属工业



生物化学和
生物技术



航空



研究和开发



安全保障



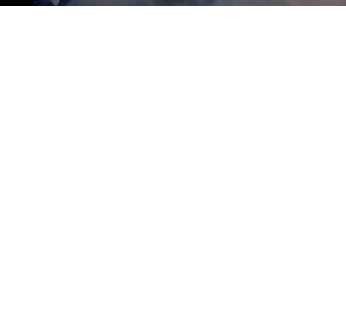
人造煤气



食品和饮料



化学制剂和环境技术



医药



采矿和原料



生产和加工工业

产品——性能一览表

客户的要求有多不一样，我们就有多少不同的压缩机。我们提供各种容量和压力范围的高品质压缩空气与气体解决方案，以满足大量行业与应用的特殊要求。

SAUER

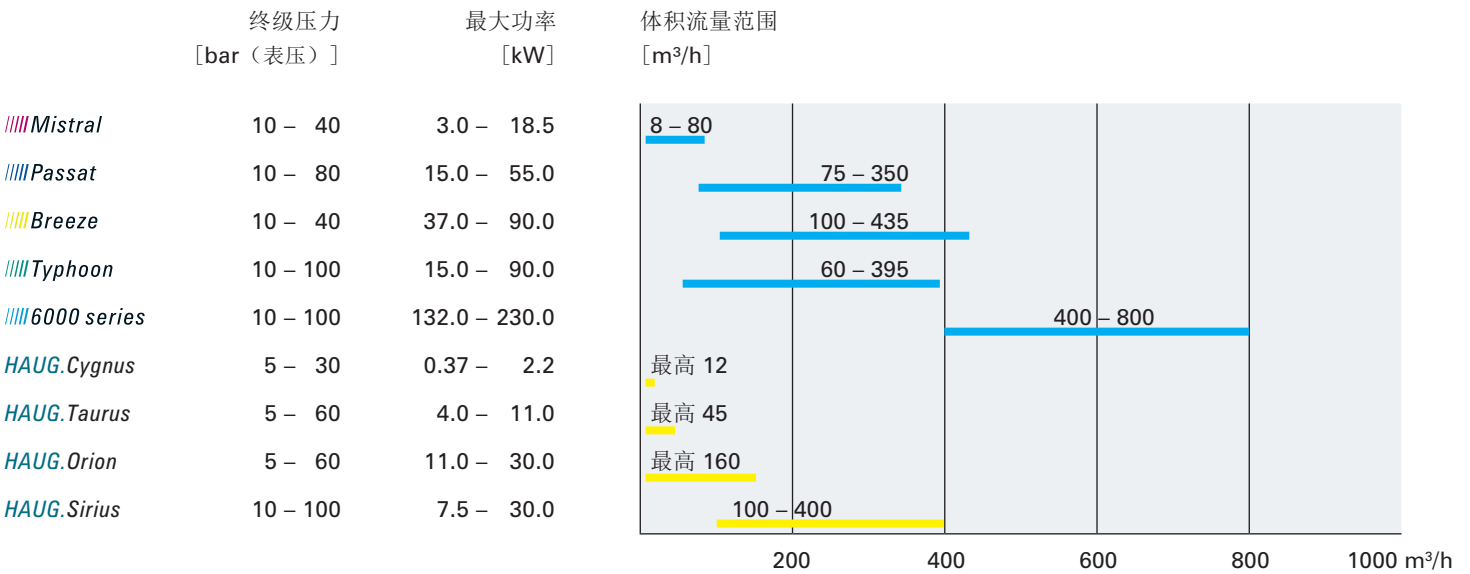
有油润滑、
气密

HAUG

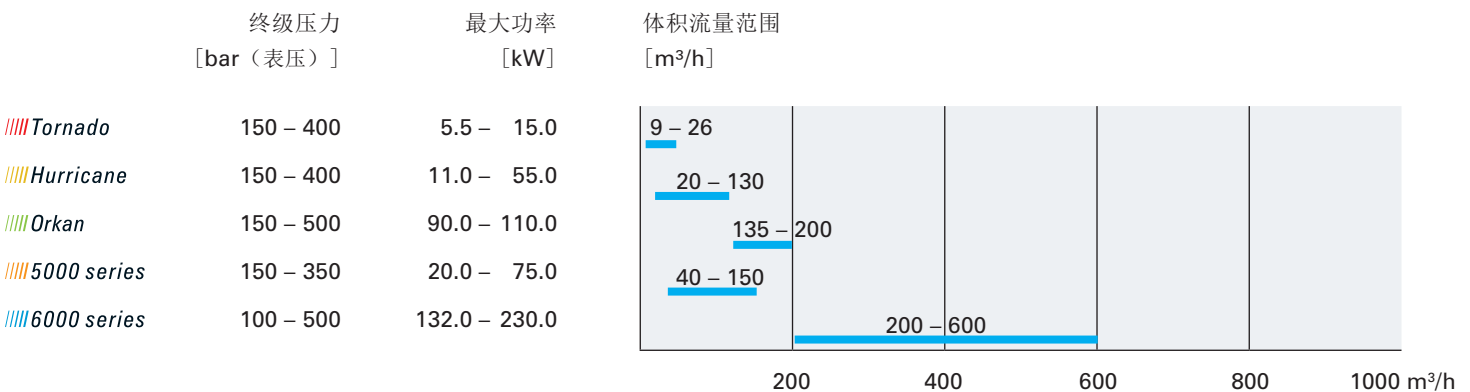
无油、
无润滑运转且气密

空气压缩机系列

低压和中压



高压和超高压

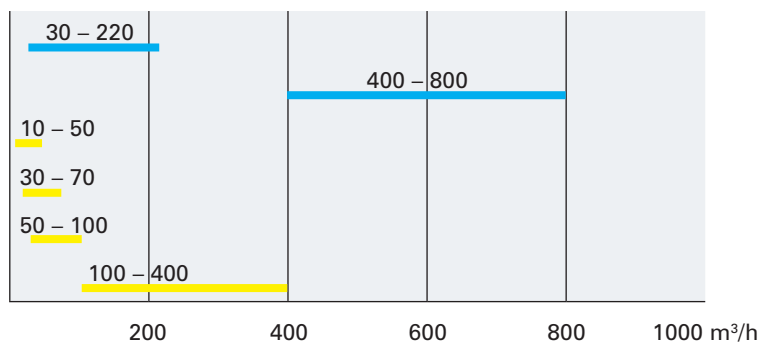


空气与氮气增压器系列

低压和中压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
Mistral	4 – 8	10 – 40	7.5 – 21.5
6000 series	4 – 16	10 – 100	132.0 – 230.0
HAUG.Pluto	最高 20	10 – 60	0.55 – 2.2
HAUG.Mercure	最高 15	10 – 100	3.0 – 5.5
HAUG.Neptune	最高 13	10 – 100	2.2 – 7.5
HAUG.Sirius	最高 30	10 – 100	7.5 – 30.0

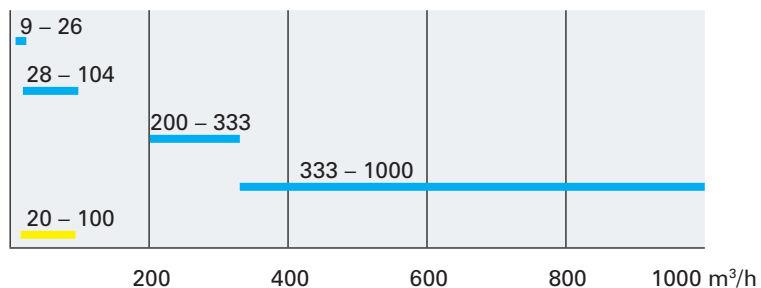
体积流量范围
[m³/h]



高压和超高压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
Tornado	3 – 5	150 – 350	5.5 – 8.7
Hurricane	3 – 8	150 – 350	15.0 – 30.0
Orkan	4 – 7	150 – 350	90.0 – 110.0
6000 series	5 – 10	100 – 350	132.0 – 230.0
HAUG.Sirius NanoLoc	最高 30	100 – 450	11.0 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]

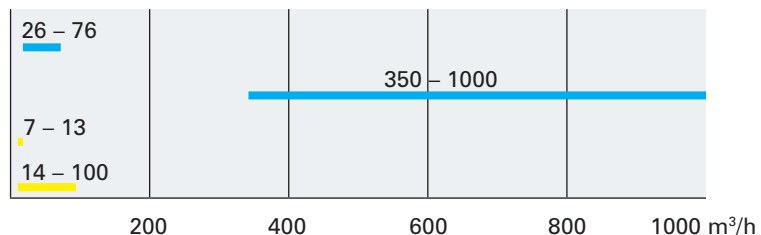


氢气压缩机

高压和超高压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
Hurricane	0.05 – 0.2	150 – 350	15.0 – 38.0
6000 series	0.05 – 20	100 – 350	132.0 – 230.0
HAUG.Mercure NanoLoc	最高 30	100 – 350	4.0 – 5.5
HAUG.Sirius NanoLoc	最高 30	100 – 450	9.0 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]



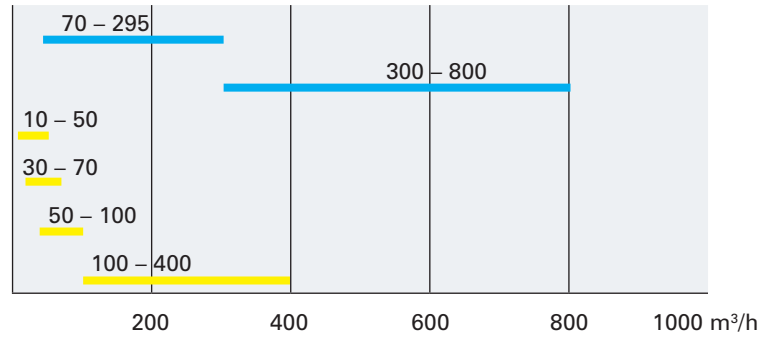
体积流量换算成公斤/小时：1 m³/h (20°C, 1,013 hPa) = 0.083 kg

氦气压缩机系列

低压和中压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Passat</i>	0.05	10 – 40	15.0 – 55.0
<i>6000 series</i>	0.05 – 16	10 – 350	132.0 – 230.0
<i>HAUG.Pluto</i>	最高 20	10 – 50	0.55 – 2.2
<i>HAUG.Mercure</i>	最高 15	10 – 80	3.0 – 5.5
<i>HAUG.Neptune</i>	最高 13	10 – 100	2.2 – 7.5
<i>HAUG.Sirius</i>	最高 30	10 – 100	7.5 – 30.0

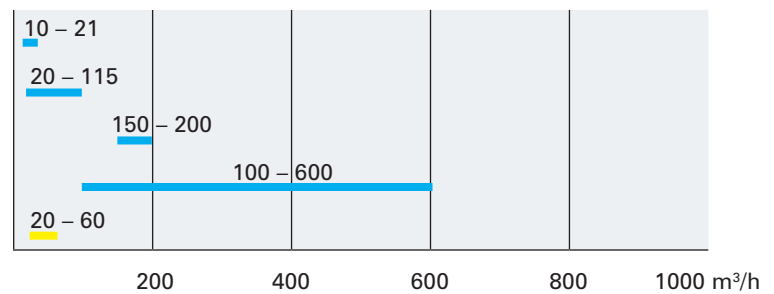
体积流量范围
[m³/h]



高压和超高压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Tornado</i>	0.05	150 – 230	5.5 – 15.0
<i>Hurricane</i>	0.05	150 – 230	11.0 – 55.0
<i>Orkan</i>	0.05	150 – 350	90.0 – 110.0
<i>6000 series</i>	0.05 – 16	100 – 350	132.0 – 230.0
<i>HAUG.Sirius NanoLoc</i>	最高 30	100 – 450	7.5 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]

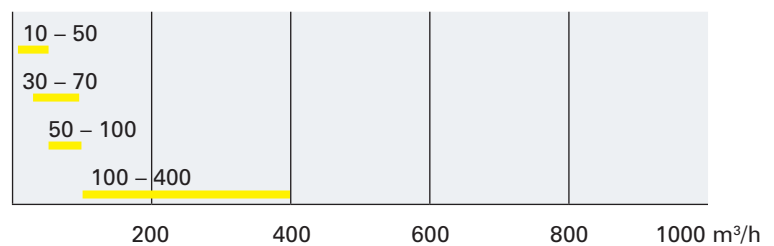


氧气压缩机系列

低压和中压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>HAUG.Pluto</i>	最高 20	10 – 30	0.55 – 2.2
<i>HAUG.Mercure</i>	最高 15	10 – 30	3.0 – 5.5
<i>HAUG.Neptune</i>	最高 13	10 – 30	2.2 – 7.5
<i>HAUG.Sirius</i>	最高 16	10 – 30	7.5 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]

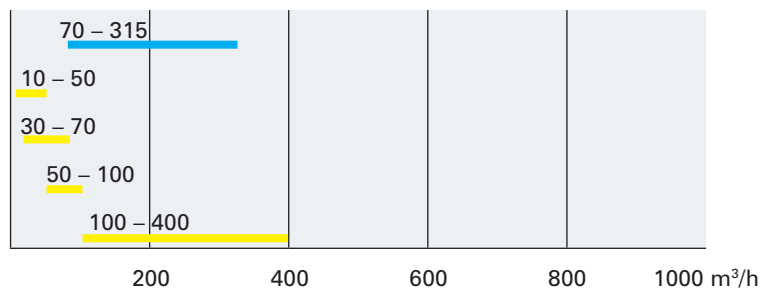


CNG 压缩机系列

低压和中压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Passat</i>	0.05	10 – 40	15.0 – 55.0
<i>Pluto</i>	最高 20	10 – 60	0.55 – 2.2
<i>Mercure</i>	最高 15	10 – 100	3.0 – 5.5
<i>Neptune</i>	最高 13	10 – 100	2.2 – 7.5
<i>Sirius</i>	最高 30	10 – 100	7.5 – 30.0

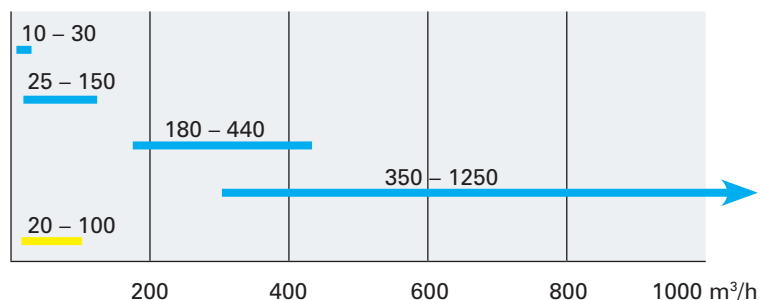
体积流量范围
[m³/h]



高压和超高压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Tornado</i>	0.05	150 – 350	5.5 – 15.0
<i>Hurricane</i>	0.05	150 – 350	11.0 – 55.0
<i>Orkan</i>	1.5 – 7	100 – 350	90.0 – 110.0
<i>6000 series</i>	0.05 – 25	100 – 350	132.0 – 230.0
<i>Sirius NanoLoc</i>	最高 30	100 – 450	7.5 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]

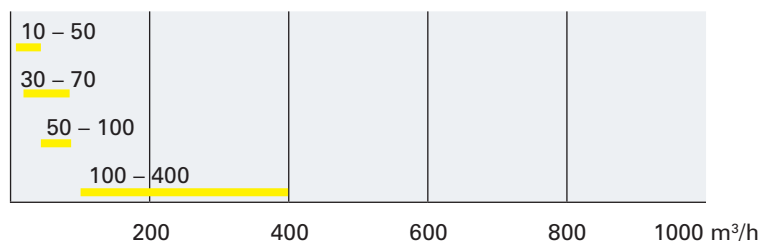


“Anygas” 压缩机系列

低压和中压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Pluto</i>	最高 20	10 – 60	0.55 – 2.2
<i>Mercure</i>	最高 15	10 – 100	3.0 – 5.5
<i>Neptune</i>	最高 13	10 – 100	2.2 – 7.5
<i>Sirius</i>	最高 30	10 – 100	7.5 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]



高压和超高压

	进气压力 [bar (表压)]	终级压力 [bar (表压)]	最大功率 [kW]
<i>Sirius NanoLoc</i>	最高 30	100 – 450	7.5 – 30.0

体积流量范围
[m³/h]










模块化的结构, 最大的灵活性

油润滑绍尔压缩机

由于采用模块化结构, 绍尔产品线的压缩机可方便地进行扩展, 从而适应特殊要求——无论是价格较低的“Basic”型号, 还是由隔音外壳、集成绍尔压缩机控制装置、冷凝液管理系统和集成高压吸附式干燥器构成的完整系统, 皆是如此。

绍尔 **Basic** 型号

	 Mistral	 Passat	 Breeze	 Tornado	 Hurricane	 Orkan	 Typhoon	 5000 series	 6000 series
Basic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BasDiesel (E/FA)	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-
BasBooster	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-
BasSeal ^{He}	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓
BasSeal ^{CNG}	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓











 Hurricane | WP4351 BasSeal^{CNG}



 Hurricane | WP4331 BasDiesel

- Basic** 使用电动机的空气压缩机系列
- BasDiesel** 使用柴油机的空气压缩机系列
 - E:** 电气启动, 手动操作 | **FA:** 全自动启动与运行
- BasBooster** 使用电动机的压缩空气或氮气增压器
- BasSeal^{He}** 使用电动机的氦气气密式增压器
- BasSeal^{CNG}** 使用电动机的天然气/生物甲烷气密式增压器

绍尔 Complete 型号

	 Mistral	 Passat	 Breeze	 Tornado	 Hurricane	 Typhoon	 5000 series	 6000 series
ComSilent	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComDry	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComBooster	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
ComSeal ^{He}	-	✓	-	✓	✓	-	-	-



 Hurricane | WP4351 ComSeal^{He}



 Tornado | WP3251 ComBooster

- ComSilent** 使用电动机和隔音外壳的空气压缩机系列，包括绍尔压缩机控制器
- ComDry** 使用电动机和隔音外壳的空气压缩机系列，包括绍尔压缩机控制器和集成吸附式干燥器
- ComBooster** 使用电动机和隔音外壳的压缩空气或氮气增压器，包括绍尔压缩机控制器
- ComSeal^{He}** 使用电动机和隔音外壳的氮气气密式增压器，包括绍尔压缩机控制器

工艺纯度和安全性最高

无油 压缩机

无油和气密性是 HAUG 压缩机的突出特点。HAUG 压缩机可以选购不同的型号，从针对 OEM 客户的压缩机简单“Block”（模块），至配备管道的成套设备，以及按照客户的要求，例如配备控制装置、隔音外壳、储罐和其他附加装置。

所有的 HAUG 系列均基于模块化系统，因此能够严格按照客户的要求进行压缩机配置。

Basic 型号

	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius
Block	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Incomplete	✓	-	-	✓	✓	✓	✓
Basic	✓	✓	✓	-	-	-	-
BasSeal	-	-	-	✓	✓	✓	✓



HAUG.Pluto | Block



HAUG.Mercure | Incomplete



HAUG.Neptune | Basic

Block 使用电动机的空气/气体压缩机区块（不包括管道和冷却器）

Incomplete 使用电动机的空气/气体压缩机区块（包括管道和冷却器）

Basic 使用电动机的空气压缩机（包括管道、冷却器、仪表、接线和连接插座）

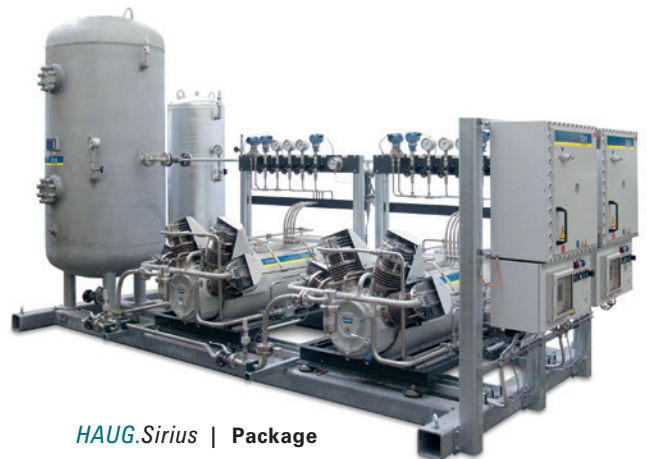
BasSeal 使用电动机的气体压缩机（包括管道、冷却器、仪表、接线和连接插座）

HAUG Complete 型号

	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius
ComControl	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Package	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



HAUG.Sirius | ComControl



HAUG.Sirius | Package

ComControl 空气/气体压缩机（包括仪表和电气压缩机控制器）

Package 满足特殊要求的成套压缩机，例如配备隔音外壳、集装箱安装装置、容器和众多其他选项。

HAUG NanoLoc® 高压型号

	HAUG.Cygnus	HAUG.Taurus	HAUG.Orion	HAUG.Pluto	HAUG.Mercure	HAUG.Neptune	HAUG.Sirius
NanoLoc®	-	-	-	-	✓	-	✓



HAUG.Sirius NanoLoc

通过使用高压气缸（采用获得专利的 NanoLoc® 设计），可以达到不超过 450 bar（表压）的最终压力。

控制装置

绍尔电子控制中心逻辑模块 4.0：智能控制装置带来优异的性能

我司不仅提供压缩机，控制装置也同样可由我司提供，甚至控制软件都由我司内部开发。这就确保了产品具有最佳性能、最高兼容性和易集成的特性。我们的智能控制装置装配了最先进的微处理器和通讯技术，能够实现高精度的监控且能够高精度地控制压缩空气，气体的生成与供应。因此，操作员可以保证，系统任何时刻都处于最佳工作状态。

- 压缩机、控制装置和软件都是同一来源
- 兼容所有标准接口
- 集成与操作简便
- 可扩展以顺应未来



- ✓ 全自动压缩机控制装置
- ✓ PPLC（预编程逻辑控制器）令操作变得简单
- ✓ 容易扩展的模块系统
- ✓ 工业级的 7 英寸电阻触控屏
- ✓ DIN EN ISO 9241-110:2006 标准的现代化直观用户界面
- ✓ 智能的保养指南
- ✓ 集成使用说明书有助于进行快速参数设定和安全升级

最大程度的可连接性

- 兼容所有现代总线技术，例如 Profibus 和 Modbus
- 可使用标配的无源干触点，例如“开”、“关”和“综合报警”
- 可方便地与上级控制装置整合，例如工厂控制装置
- 无缝监控为优异性能和最短停机时间提供保证

集中控制

连接性：独立网络中最多八台压缩机的控制管理

使用 Sauer ecc 4.0 可以令最多达八台绍尔压缩机通过集成的 Modbus 协议联网。其中一个控制装置可设置为承担主控装置。因此不需要单独的主控装置。系统可通过主从 (Lead/Lag) 控制，设定优先级或在一个压力带范围内实现运行优化。控制装置有简单易用的表格功能，用于编制详细的时间表。



- ✓ 无需单独的主控制装置
- ✓ 主从 (Lead/Lag) 控制，根据保养间隔优化运行时间
- ✓ 可与所有常见的接口 (例如 Modbus、Profibus) 简单地连接
- ✓ 内置表格式时间表——可有不同的启动和停止设置
- ✓ 方便的参数设置助手
- ✓ 可灵活地集成到上级系统中

连接性：连接至外部 SCADA 系统

Sauer ecc 4.0 可通过常见的通讯协议连接至外部主控制装置，例如 SCADA。控制装置有内置的 Modbus 网关。还可用于其他总线系统，例如 Profibus 或 Devicenet。通讯协议使得所有重要数据，例如压力和温度，可以显示在 SCADA 系统上。这保证了网络的安全运行并且有助于优化成本与可用性。

配件



空气和气体处理

绍尔压缩机集团提供一系列下游部件作为压缩机产品的补充，例如用于空气和气体处理的过滤器以及冷却式干燥机和吸附式干燥机。这些解决方案适用于 40 至 400 bar（表压）的压力。

- Sauer Refrigeration Dryers (SRD)
- Sauer Desiccant Dryers (SDD)



冷凝液管理

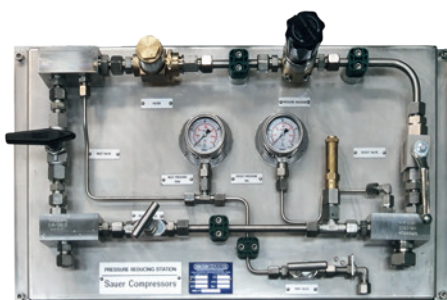
我们倾向干净！为了防止微量的油液和其他污染物进入环境当中，我们提供一系列冷凝液收集盆与我们的有油润滑压缩机配套使用。



空气和气体储存

在储存压缩气体方面，绍尔为客户提供了不同的选择。其产品既包括最大 40 bar（表压）的立式和卧式储罐，也包括容量最大 600 l，适用于最高 350 bar（表压）压力的高压瓶束。

- Sauer BasRack 2-12
- Sauer PureRack 2-12



空气和气体分配

合适的压力是空气和气体实现最佳分配效果的关键。我们高效的 Reduflex 减压站具有最高的可靠性，是每个压缩机站的理想补充。

- Sauer Reduflex



水-水热交换器

水冷压缩机运行时，为了避免冷却回路受到有害冷却水的损害，绍尔压缩机的热交换器可将主次水循环回路分开，因此，水质如何都能确保可靠运行。

绍尔压缩机项目

除了众多即时可用的解决方案之外，绍尔压缩机也很擅长满足个性化的要求。对此，我们要么对我们的标准化产品进行相应的调整，要么回到原点，重新设计出所需的规格。为此，要么对我们的标准产品进行相应的调整，要么为客户提供特定工程设计，重新设计出所需的规格。提供符合 NORSOK、ASME 和众多其他标准的防爆产品（如 ATEX）或选项。

- - 客户定制式设计
- - 技术数据符合国际标准
- - 易于根据客户要求进行调整的标准化产品

SAUER

绍尔 ComBox 集装箱解决方案：

我们可以使用我们的 ComBox 集装箱工具套件在最短的时间内提供高端集装箱解决方案。它们采用 10 英尺或 20 英尺集装箱，分为 Basic、Plus 或 Offshore 版本，通过 CSC 认证。



SAUER

模仿太阳的聚变能：ITER 项目

ITER（国际热核实验反应堆）聚变反应堆以太阳为模型，利用核聚变产生能量，以确保人类未来的供应。最大的挑战之一是反应堆内部的高温。我们奉献了有史以来最大的氦气回收系统。这允许完全排空氦气系统。四台绍尔 WP6305 BasSeal^{He} 型氦气压缩机可确保对用于冷却的氦气进行再压缩。此外，回收装置的所有部件（包括缓冲罐、过滤系统和压缩机控制器）都由我们提供。另一台绍尔 Passat WP156L BasSeal^{He} 氦气压缩机还可确保氦气回路中机械密封件的泄漏重新压实。

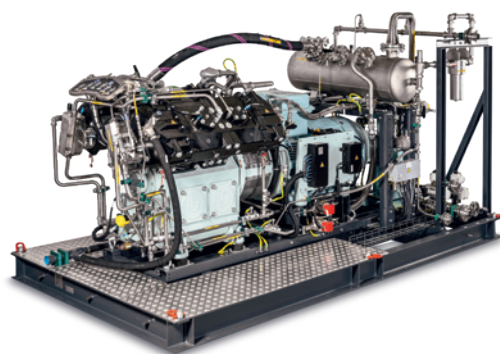


用于航天工业的氢气

在航空航天工业中，需要大量的氢气，尤其是用于火箭发动机的试验台。由于这些气体主要以液体形式存在，因此在必要的冷却过程中会损失许多有价值的气体。

我们的交钥匙解决方案与两台绍尔 Hurricane WP4341 BasSeal^{H₂} 一起回收 100% 的蒸发气体，将其压缩至 350 bar（表压），使其可用于现场的各种用途。对于这种创新的解决方案，我们能够利用我们在氢气回收方面多年的经验。

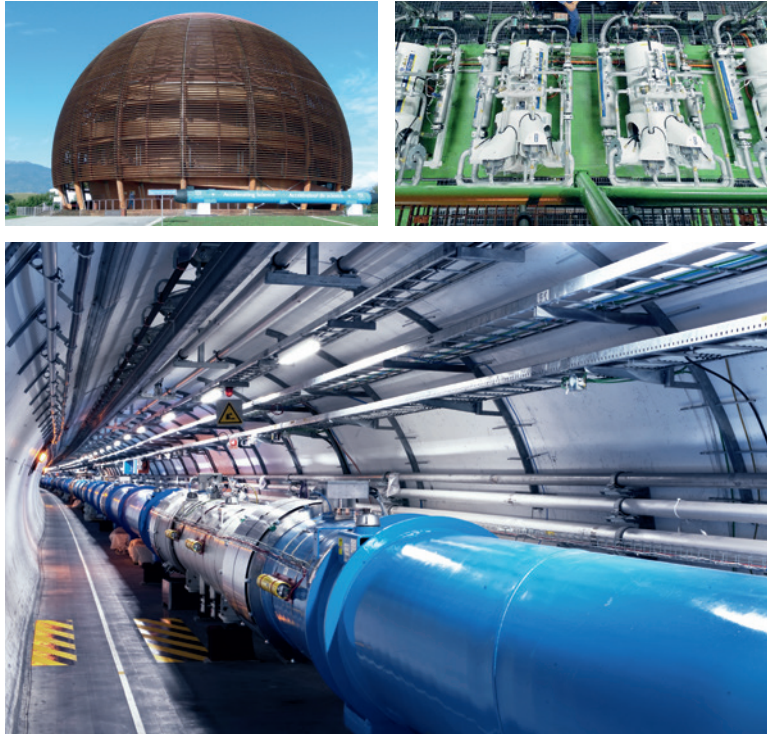
为火箭发动机试验台提供氢气的另一种解决方案包括绍尔 WP4335 BasSeal^{H₂} 6000 系列，该系列与过滤系统和其他附件一起安装在便携式机架上。





用于欧洲核子研究中心（CERN）基础研究的制冷剂循环压缩机 C3F8

位于日内瓦的欧洲核子研究中心（CERN）运营着世界上最大的粒子物理实验室，并拥有最强大的粒子加速器大型强子对撞机（LHC）。探测器研究和评估 LHC 的高能碰撞。其中一个探测器是 ATLAS（环形 LHC 设备），它专注于高能质子-质子碰撞，并寻找新物理现象的迹象，包括质量和其他维度的起源。七台两级 HAUG.Sirius 压缩机采用水和空气联合冷却，确保全氟丙烷（C3F8）在冷却回路中的压缩，从而确保探测器冷却至 -20°C 。



二氧化碳（CO₂）中性电子煤油的生产

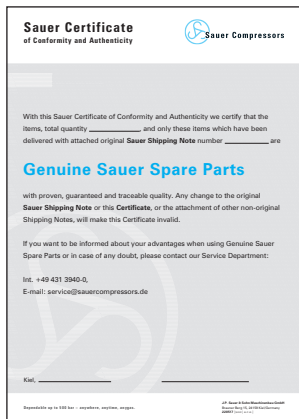
为了实现气候友好飞行的梦想，可以使用可再生能源以及二氧化碳（CO₂）和氢气生产航空燃料。

世界上第一个此类（试点）工厂使用 HAUG.Nepune，它将大气中的二氧化碳（CO₂）作为绿色煤油的原料压缩到 4.5 bar（超压）的最终压力。二氧化碳（CO₂）在任何情况下都不能被污染，这样才能发挥 HAUG 产品系列的优点，即无油、无润滑运转且气密。



我们的服务——和您的需求一样多样!

我们有长远的眼光! 在绍尔压缩机, 对客户的责任并不止于供货。我们的支持涵盖了产品的整个使用寿命。我们以此保证客户从其压缩机设备中获得最佳收益——低运营成本与最大的可靠性。我们分布于 60 多个国家的高水平服务技术人员、代理和服务中心保证我们能够随时随地提供高效专业的客户服务。



原装备件

- 齐全的中央仓库 (长期提供所有保养用备件和标准备件)
- 通过在全球战略性地布置仓库, 缩短交付时
- 高品质的原装备件助您的压缩机可靠运行和发挥出最佳性能
- 即使因技术进步的原因进行了相应的改动也能保证可更换性
- 压缩机交付后保证至少提供 35 年的备件
- 所有零件均带有“符合性与真实性证书”。

技术性客户服务:

- 全方位的服务合同
- 保养合同
- 检测合同
- 在客户所在地或在我们的车间内保养
- 压缩机的大修在我们的车间内进行
- 从第三方供应商转换至我们的产品时提供支持与服务

租赁解决方案

Sauer 为短时间内或在特定时期内需要压缩空气或气体的客户提供有效、便捷的压缩机租赁服务。不论是为了解决订单高峰期的难题, 是机器突然故障, 还是只是为了缩短供货时间——我们都能通过遍布全球的绍尔网络为您提供几乎可用于所有应用的正确解决方案, 从标准压缩机到定制化模块, 应有尽有。所有压缩机供货时间非常短, 安装简便, 可根据客户的要求直接在工厂中完成预设。您将收获灵活的全包套餐, 根据租赁内容按月计费。

for rent

Sauer Rental 的租赁解决方案为客户带来以下好处:

- 全球可用的租赁设备
- 可立即提供 20 至 500 bar 的压缩机
- 无需保养或额外费用的全包套餐
- 最先进的压缩机工艺, 供货时间短
- 在整个租赁期内享受具有吸引力的购买选择权

绍尔培训

为了让您的知识始终保持 in 最新水平，绍尔提供了全面且实际的培训。这些课程既可以在我们遍布全球的培训中心完成，也可以在您自己的压缩机上现场完成。细分为不同类别的课程，始终以具体的要求为导向为使用者、操作员、保养人员和服务技术人员传授所需的知识。

培训选项

- 绍尔公司中的培训
- 现场培训
- 工作岗位上的培训
- “培训师培训”研讨会
- 绍尔培训集装箱



service@sauercompressors.de

Sauer Service-Stations:
www.sauercompressors.com



Anywhere, anytime, anygas – anything else?

除了高品质的压缩机、控制系统、配件与服务之外，绍尔压缩机的客户还将从以下方面受益：

工程支持

我们的工程团队能够通过我们的当地合作伙伴提供现场支持，协助整合我们的产品。我们借此确保客户从其设备中获得最大化的利益。

技术文件

高品质的产品和解决方案需要同样高质量的技术文件。这其中也包括整个综合后勤保障（ILS）领域。

第三方工厂验收与检验

对于绍尔压缩机而言，质量不是承诺，而是事实！我们所有的压缩机都要在终了压力下接受 12 小时的连续测试并在最终验收之后配上 3.1 检测证书。根据要求，也可以由第三方进行检验。

我们为我们的氦气压缩机开发了一套全面的 16 小时检验程序，这在整个行业中是绝无仅有的。无论是静态还是动态泄漏率，我们都用惰性气体进行测定。因此，运营商获得的是具有无以伦比的密封性的“真正”氦气压缩机。

安装和调试

即使是最好的产品，错误的安装也会给性能带来负面影响。我们熟练的售后技术人员将根据要求对新采购的绍尔产品进行安装，并在客户那里将产品整合到已有的系统中。因为本地合作伙伴的缘故，我们可在世界任何一个地方提供这项服务。首次装备之后将对安装情况进行彻底的检测，最后投入运行。为了保证产品发挥最佳性能、维持较低的运营成本和较长使用寿命，我们对操作人员提供绍尔公司中的培训。

认证

ISO 9001:2015







Sauer Compressors



如需寻找当地合作伙伴，请点击

www.sauercompressors.com

J. P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH

Brauner Berg 15
24159 Kiel

德国

www.sauercompressors.com

HAUG Sauer Kompressoren AG

Industriestrasse 6
9015 St. Gallen

瑞士

www.haug.ch

Girodin-Sauer SAS

16 Chemin du Bas des Indes
95240 Corneilles en Parisis

法国

www.girodin-sauer.com

Sauer Compressors UK Ltd.

Sauer House
Lanswood Park, Broomfield Road
Elmstead Market, Colchester
Essex CO7 7FD

英国

www.sauercompressors.co.uk

Sauer Compressori S.r.l.u.

Via Santa Vecchia 79
23868 Valmadrera

意大利

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors CIS

Bld. 2, office 304
Naryshkinskaya Lane 5
125167 Moscow

俄罗斯

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors USA Inc.

245 Log Canoe Circle
Stevensville, MD 21666

美国

www.sauerusa.com

Sauer Compressors Canada

6975 Meadowvale Town Centre Cir #9
Unit #609

Mississauga, ON L5N 2V7

加拿大

www.sauercanada.ca

Sauer Compressors Mexico

Alianza Sur 303
66628 Apodaca, N.L.

墨西哥

www.sauercompressors.mx

Sauer do Brasil LTDA

Rua Montevideu 327, Penha
Rio de Janeiro 21020 - 290

巴西

www.sauerbrasil.com.br

ELGI Sauer Compressors Ltd.

Elgi Industrial Complex-III
Trichy Rd, Singanallur
Coimbatore, Tamil Nadu 641005

印度

www.elgisauer.com

Sauer Compressors China Ltd.

China Merchants Shanghai Center 4th Floor
68 BoHang Road
Shanghai 200120

中国

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors Singapore

Pall Marc Sauer Compressors Pte. Ltd.

421 Tagore Industrial Avenue

#01 - 15/16, Tagore 8

787805

新加坡

www.sauercompressors.com

我们保留随时不经事先通知进行技术变更的权利。

本手册的最新版本请浏览www.sauercompressors.com。