

目录

1

封面

3

简介

4

双速压缩机

5

出色的空气质量

7

可靠性

14

经过优化的效率

15

安装

17

保养

19

可选件

20

油流和空气流

21

8.6 bar 机型技术规格

24

10 bar 机型技术规格

27

封底

推出双速压缩机

来认识阿特拉斯·科普柯最新的动力源：双速旋齿压缩机 ZR/ZT FLX。ZR/ZT FLX 可提供超越传统定速压缩机功能的节能效果，确保在每个压力设定点都能实现出色的排气量，从而实现出众的性能和出色的灵活性。



非常高的可靠性

60 多年来，阿特拉斯·科普柯一直是可靠空气技术的先驱，致力于打造业内可靠的空气压缩机和鼓风机系列。



真正可靠的压缩空气

ZR/ZT 系列可为您提供 100% 纯净并符合 ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) 认证要求的空气。



高效

ZR/ZT 系列压缩机搭载高性能可靠旋齿主机，可实现高自由空气排量 (FAD) 与低能耗的优质匹配，兼顾产气效率与节能效益。



完善的成套机器

凭借 ZR/ZT 压缩机，阿特拉斯·科普柯推出了全集成即插即用型机组（包括内部管道、冷却器、电动机、润滑和控制系统）。



大限度提高生产效率

低噪音水平 (68 dBA) 支持更舒适、更安全、更专注的工作环境。



能量回收

利用能量回收控制装置将压缩机转化为能量来源。实现高达 90°C 的热水温度。



重新定义效率和灵活性

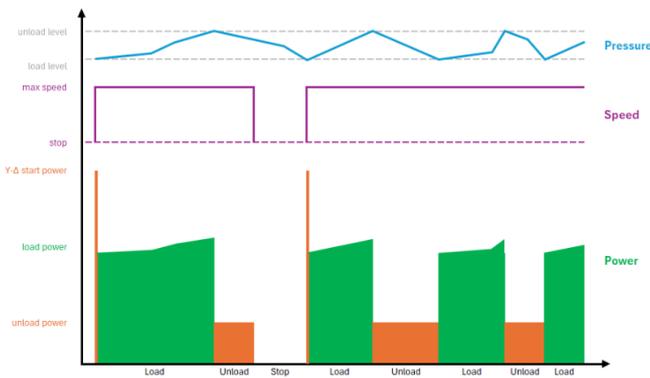
空气压缩的基本原理保持不变，这使得阿特拉斯·科普柯推出的双速压缩机成为降低运营成本方面的一项重大进步。与传统的定速压缩机不同，双速机组可在卸载过程中将电动机转速降至最低。

ZR/ZT 30-55 FLX 在任何压力设定下都能提供杰出流量，具有无与伦比的多功能性。

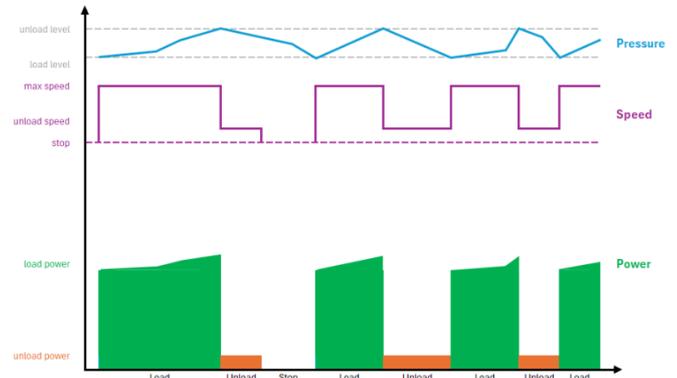
什么是双速压缩机？

传统定速压缩机以单一电动机转速运行，以提供最大气流量。但是，当空气需求量低于压缩机的最大产能时，这种恒定的转速会导致大量能源浪费。

而双速压缩机则在两种速度下运行：一种速度可达到较大产能，另一种速度可在卸载状态期间以较低速度运行，以降低能耗。这使得它比传统的定速压缩机效率更高。此外，双速压缩机还消除了对高起始电流峰值的担忧。



定速压缩机



双速压缩机

与传统的定速压缩机相比，双速概念具有三大关键优势：

- 通过独立传动系统和优化的气流确保在加载状态下实现高效率
- 由于电动机以最低速度而非最高速度运行，因此卸载功率降低
- 无起始电流峰值

双速 FLX 压缩机的这些优势可显著降低能源成本

通过 VSD 升级提升效率

如果您的空气需求波动较大，而且您想提高节能效果，请将您的 ZR/ZT FLX 转换为 VSD 机器。此升级可消除卸载损耗，进一步降低运营成本。利用 Elektronikon 监测能耗，以根据您当前的 ZR/ZT FLX 运行情况了解切换到 VSD 后可能节省的开支。只需获取 VSD 许可证即可决定是否需要升级，而无需对您的装置进行任何物理更改。

出色的空气质量

使用我们的压缩机和空气处理设备，您可以避免流程中出现灰尘、水分或油污。拥有合适的空气质量以尽可能地提升效率，这是至关重要的。如果空气质量过低，会降低生产设备或流程的可靠性。如果空气质量过高，会浪费能源。因此，拥有适合您需求的空气质量至关重要。



满足您需求的出色装置

您必须避免三件事：水、灰尘和油污污染物。

水

压缩空气中的水分会引起腐蚀和锈蚀，并且可能会损坏您的最终产品。我们供应双塔式、吸附式和滚筒式干燥机，可以去除空气中的任何水分。

灰尘

压缩空气中的灰尘会产生额外的摩擦，从而导致气动装置等部件额外磨损。我们的多种过滤解决方案可以清除系统中的所有灰尘。

油

油粒进入压缩空气系统会造成产品污染，并损坏您的最终产品。借助我们的可靠产品和过滤解决方案，我们可以为食品饮料、医疗保健、纺织、化工等行业提供 Class-0 零级空气。

您需要什么等级的空气质量？

CLASS 0 = 由设备用户或供应商指定，比 CLASS 1 更为严格

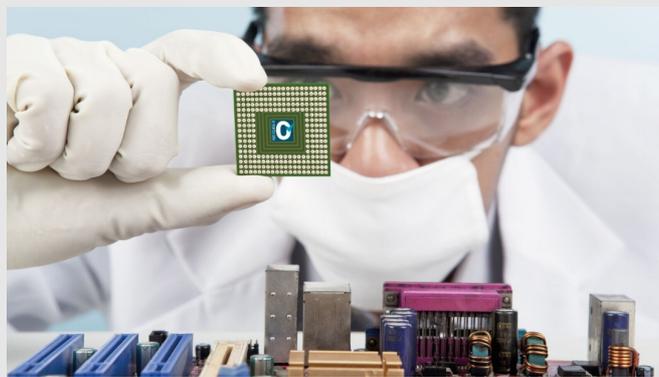
1 类 =

2 类 =

3 类 =

4 类 =

目前的 ISO 8573-1 (2010) 等级（五个主要等级及其相应的最大浓度（总含油量））。总含油量（悬浮状油、液态油和油蒸气）(mg/m³)。请联系您当地的阿特拉斯·科普柯代表，确定满足您的应用需求的合适空气质量。



我们的空气处理产品组合



冷冻式干燥机

冷冻式干燥机是十分常见的干燥机，它由空气-空气热交换器和空气-氟里昂热交换器组成。其作用是避免系统中存在游离水，避免系统发生腐蚀。相对湿度低于 50% 足以达到此目的。冷冻式干燥机有水冷式和风冷式两种机型。

吸附式干燥机

当压缩空气应用需要低于 0°C 的压力露点时，可使用吸附式干燥机。大多数情况下，干燥机由两个相邻的压力容器组成。两个容器均装有干燥剂。当一个容器在除去水分时，另一个容器则进行再生，依次循环。

滚筒式干燥机

滚筒式干燥机配有带滚筒的容器。该转鼓为蜂窝状结构，其上浸渍有吸附材料。转鼓的 3/4 用于干燥压缩空气，另外 1/4 用于再生。再生过程利用热压缩空气完成。

过滤器

我们提供多种用于压缩空气和气体的公用工程及工艺过滤解决方案，具有不同的过滤器类型和等级，可去除压缩空气系统中的任何灰尘或微生物。

专为提高您的利润而设计

为了确保您的业务取得成功，您既要保证一致的质量，又要尽可能地减少开销。ZR/ZT 30-55 FLX 压缩机可提供可靠的洁净干燥空气，助您顺利运行。每个组件都经过优化，使用寿命长，易于维护。

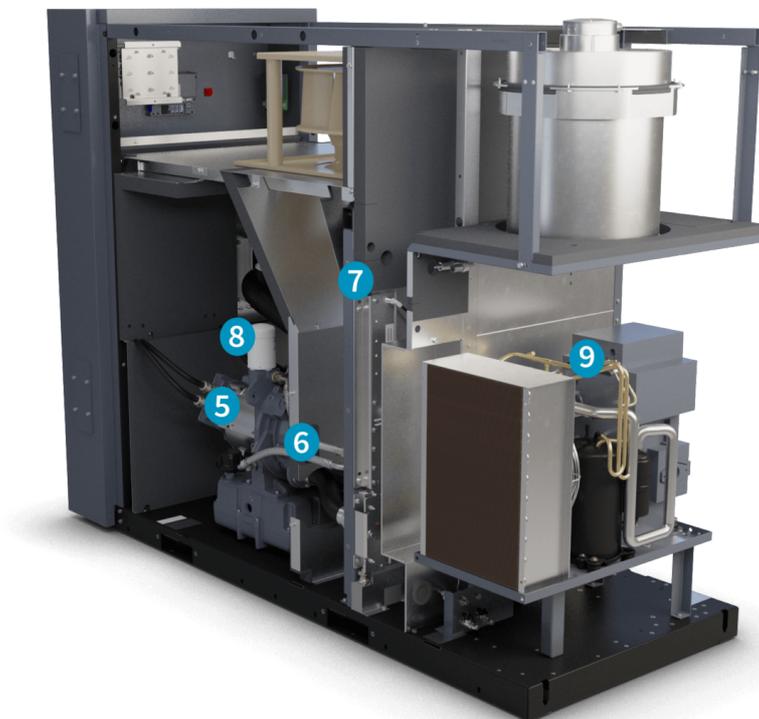


ZT 30-55 FLX FF (iD)

ZT 30-55 FLX FF 前部内饰元素亮点



ZT 30-55 FLX FF 背面内饰元素亮点



1 高级 Elektronikon® 监控系统

- 易于使用的 Elektronikon® Touch 控制器，具有增强的连接能力。
- 包括警告指示、维护计划以及机器状态在线显示，从而提高了运行可靠性。



2 设计紧凑

- 与传统的独立式干燥机相比，全特性版本凭借其紧凑的设计，可大幅节省空间并简化安装。

3 NEOS Next 变频器

- 我们专为 IP54 防护等级设计的专利 NEOS Next 技术，允许机组在卸载期间以最低速度运行，从而将卸载功耗降至最低。
- 可承受高达 50°C/122°F 的温度。

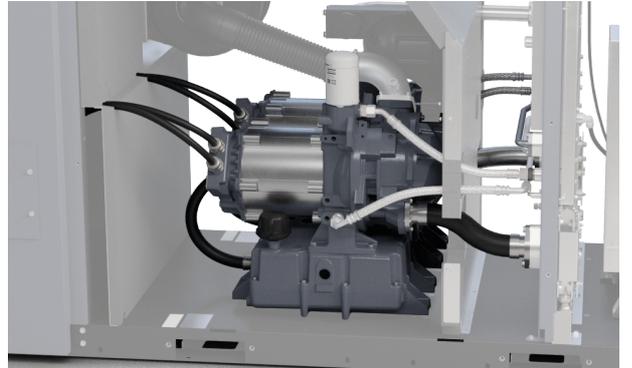


4 隔音外壳

- 隔音，可安装在大多数工作环境中。
- 无需单独的压缩机房。

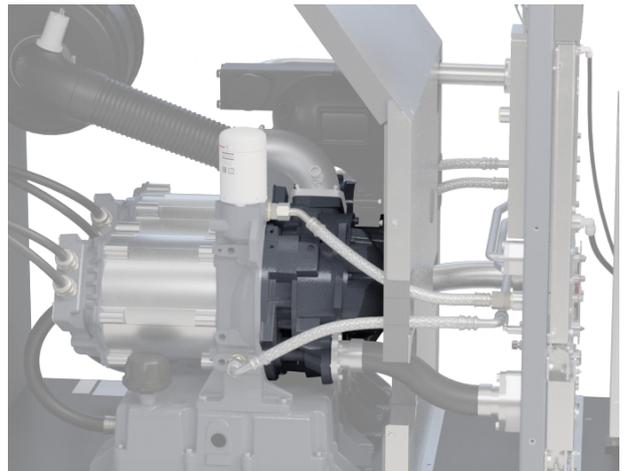
5 永磁电机

- 直联式永磁电动机采用久经考验的设计，用于低压和高压主机，每台都有自己的变频器。
- 我们的油冷永磁电机采用 IP66 防护等级的外壳，可完全防尘并抵御强力水射流，确保即使在恶劣的操作环境下也能可靠运行。
- 在整个转速范围内优化的中间冷却器压力可确保稳定运行，即使在苛刻条件下也能增强长期可靠性。



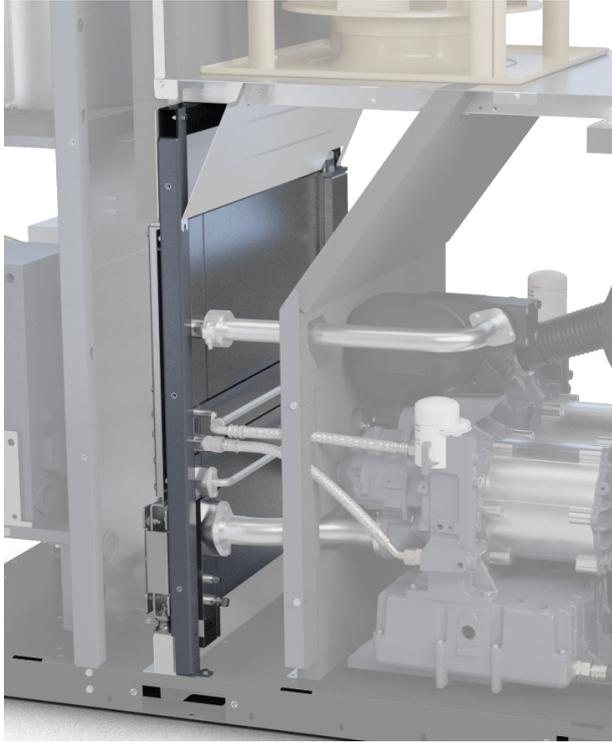
6 可靠旋齿式主机

- 我们的可靠旋齿式主机专为可靠性能而设计。它采用精密齿轮和耐用轴承，即使在苛刻的条件下，也能减少磨损并保持机器平稳运行。



7 可靠冷却

- 提供风冷式和水冷式版本
- 变频风机根据实际运行工况调节冷却效果，防止过热，确保持续、可靠的运行。
- 永磁电机的油冷设计可防尘、防潮并抵御温度波动，从而延长电机寿命并降低故障风险。



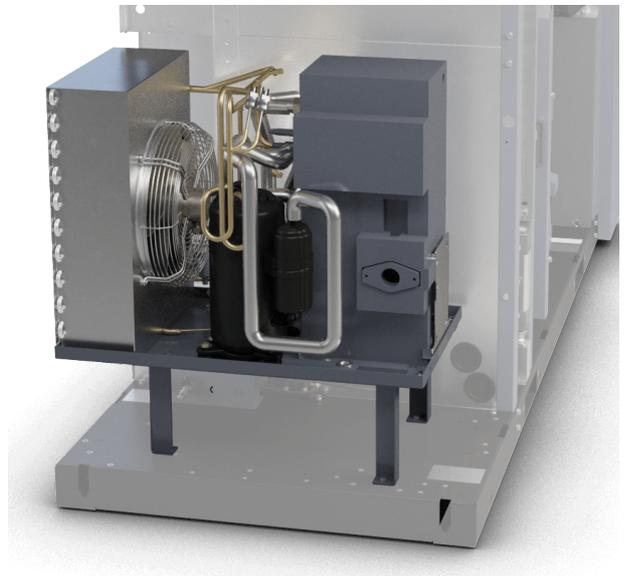
8 低维护

- 部件布局合理，便于快速检修，从而简化维护并减少停机时间。
- 油润滑电机轴承无需重新加注润滑脂，确保持久性能，维护工作量极小。



9 集成式干燥机

- 集成式干燥机选件降低了安装复杂度和占地面积，从而减少安装错误风险并确保性能稳定。
- 提供冷冻式和压缩热式两种版本，可针对不同运行需求提供可靠的干燥性能。
- 压缩热式版本可实现超过30°C的露点降，确保即使在严苛条件下也能可靠地控制水分。

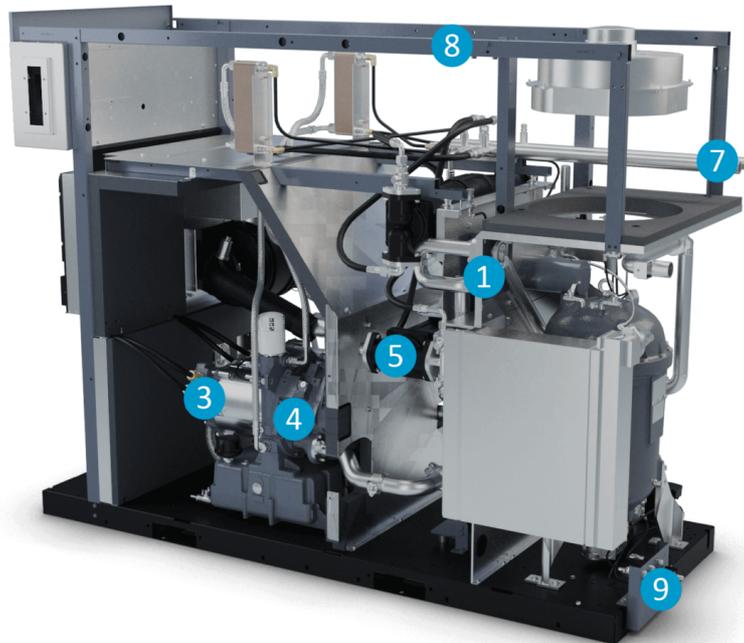


ZR 30-55 FLX FF (iMD)

ZR 30-55 FLX FF (iMD) 亮点 前部



ZR 30-55 FLX FF (iMD) 亮点 背部



1 隔音外壳

- 隔音，可安装在大多数工作环境中。
- 无需单独的压缩机房。

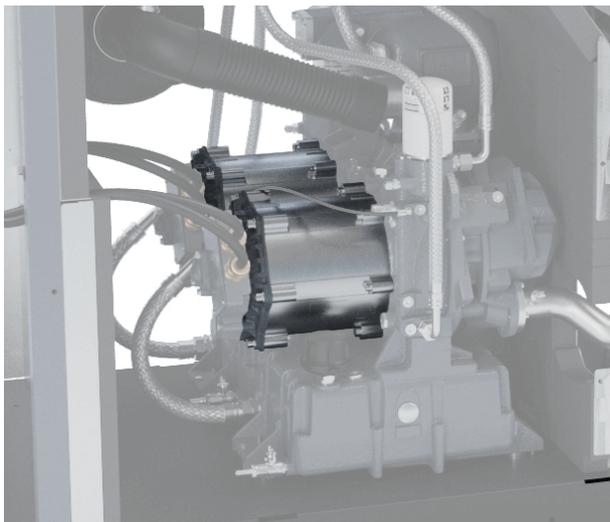
2 NEOS Next 变频器

- 我们专为 IP54 防护等级设计的专利 NEOS Next 技术，允许机组在卸载期间以最低速度运行，从而将卸载功耗降至最低。
- 可承受高达 50°C/122°F 的温度。



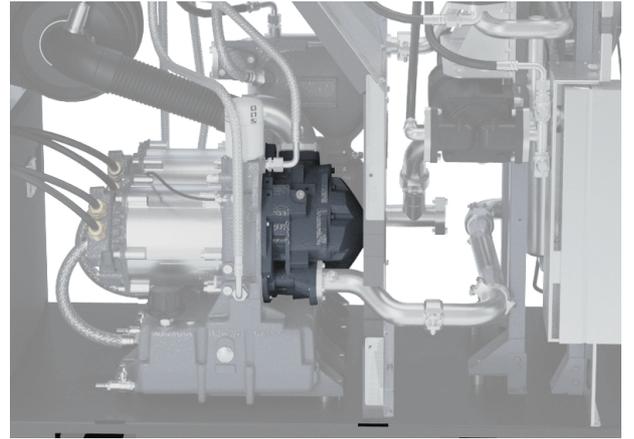
3 永磁电机

- 直联式永磁电动机采用久经考验的设计，用于低压和高压主机，每台都有自己的变频器。
- 我们的油冷永磁电机采用 IP66 防护等级的外壳，可完全防尘并抵御强力水射流，确保即使在恶劣的操作环境下也能可靠运行。
- 在整个转速范围内优化的中间冷却器压力可确保稳定运行，即使在苛刻条件下也能增强长期可靠性。



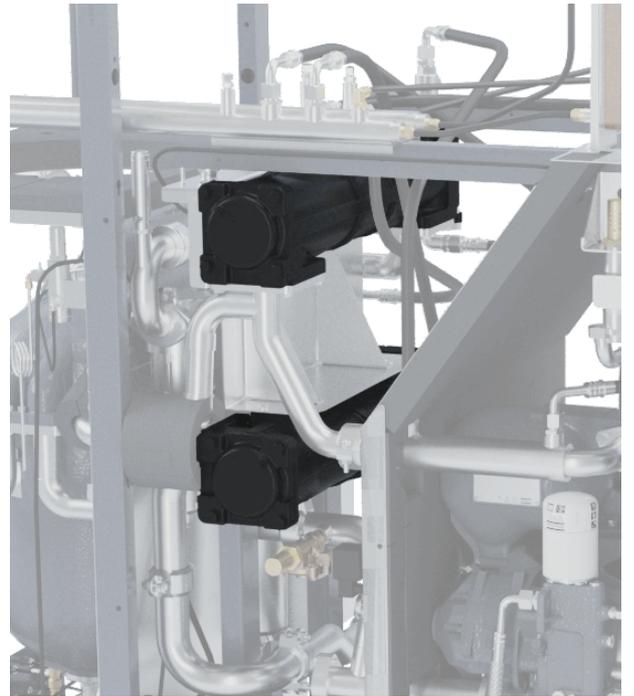
4 可靠旋齿式主机

- 我们的可靠齿元件专为可靠性能而设计。它采用精密齿轮和耐用轴承，即使在苛刻的条件下，也能减少磨损并保持机器平稳运行。



5 可靠冷却

- 水冷式油冷却器、中间冷却器和后冷却器
- 变频风机优化所有运行条件下的冷却效果
- 油冷技术保护永磁电机免受环境影响，使其更加坚固耐用



6 高级 Elektronikon® 监控系统

- 易于使用的 Elektronikon® Touch 控制器，具有增强的连接能力。
- 包括警告指示、维护计划以及机器状态在线显示，从而提高了运行可靠性。



7 设计紧凑

与传统的独立式干燥机相比，全特性版本凭借其紧凑的设计，可大幅节省空间并简化安装。

8 低维护

- 部件布局合理，便于快速检修，从而简化维护并减少停机时间。
- 油润滑电机轴承无需重新加注润滑脂，确保持久性能，维护工作量极小。

9 集成式干燥机

- 集成式干燥机选件降低了安装复杂度和占地面积，从而减少安装错误风险并确保性能稳定。

- 提供冷冻式和压缩热式两种版本，可针对不同运行需求提供可靠的干燥性能。

- 压缩热式版本可实现超过 30°C 的露点降，确保即使在严苛条件下也能可靠地控制水分。

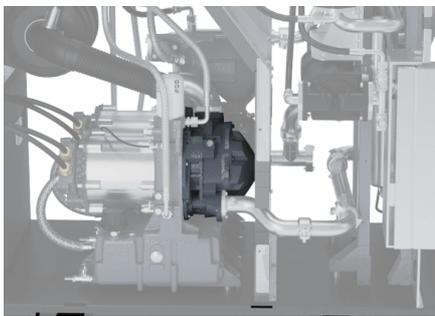
-

在您的工艺流程中实现节能

您是否知道，压缩空气的产生可能占工厂总电费的 **40%** 以上？并且能耗可能占压缩机生命周期成本的 **80%** 以上？对于真正希望增加利润的企业而言，能耗是一个显而易见的目标，也是阿特拉斯·科普柯的首要设计重点之一。

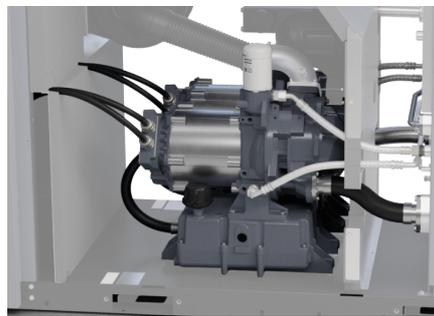
节能组件

我们的工程师抓住每一个机会来降低这些设备的能耗。我们独特专有的主机均为内部设计，以实现较大效率。不锈钢转子工作表面的优质涂层有助于提高我们新型双速技术的效率。独特的 Z 形密封设计进一步降低了运行成本，并为您的应用保证 100% 认证的可靠空气。



可靠旋齿式压缩机整机

我们内部设计的可靠旋齿式主机通过提供一致、高性能的压缩，且能量损失最小化，从而提高了效率。其流线型设计确保了低卸载功率，帮助设备在保持最佳输出的同时降低能耗。



电动机

我们的可靠旋齿 FLX 机型中的 IE5 永磁电机能效高达 97%，确保运行期间实现长久功率转换并降低能耗。



Neos Next

我们独有的 NEOS Next 驱动器通过在卸载期间最小化功率消耗，并针对变化的用气需求实现智能速度控制，从而提高了能源效率。



VSD 冷却风扇

完全重新设计的冷却气流由 VSD 冷却风扇提供支持，确保在卸载期间尽可能地节省能源。



先进的控制算法

先进的算法可在需求较低时控制您的设备来实现节能。例如，计时器功能可在不需要压缩空气的夜间和周末停止机器的运行。或者，可以实施双压力带控制，这样便可在这些时间段内使用较低的压力设置。

安装

全集成即用型成套机器包括内部管道、冷却器、电动机、润滑和控制系统。Full Feature 机型甚至还集成了 ID 冷冻式干燥机或 IMD 吸附式干燥机，确保生产优质的空气。它具有安装简单、试运转时间短和无需其他外部仪表气源等特点。只需要插上电源便可投入使用。



1 AIRnet

AIRnet 是一种管道解决方案，可确保压缩空气、真空、氮气和其他惰性气体装置的出色运行。该管道分为铝合金和不锈钢两种材质。AIRnet 铝合金管道是卓有成效的空气或气体管网解决方案。它安装便捷，让您能够以创纪录的速度迅速投入运营。AIRnet 具有防泄漏和防腐蚀性能。其管道和接头保修 10 年。

2 中央控制器

使用中央控制器可减小平均压力带。它还可以降低机器的工作压力。

- 压力降低 1 bar（或 14.5 psi），能耗便降低 7%。
 - 压力降低 1 bar（或 14.5 psi），空气泄漏率便降低 13%。
- 可通过 Optimizer 4.0 中的多种嵌入式功能来调节压力、容量和速度。

3 即插即用

ZR/ZT FLX 压缩机提供完整的即插即用解决方案。您所需的一切都已内置，因此您可以立即安装并开始运行，无需任何延迟或复杂操作。

4 能量回收选件

ZR FLX 压缩机可配备能量回收系统，该系统可捕获压缩过程中产生的热量，并将其转换为用于工业工艺或设施加热的热水。此选件有助于降低能源成本并实现更快的投资回报。

5 干燥机

ZR/ZT FLX 机组配置包含一个外部干燥机，使您能够灵活地将其放置在最适合您布局的位置。此设置可确保高质量的干燥空气，同时保持易于安装和维护通道，使您能够在不影响性能的情况下根据空间调整系统。

6 过滤器

我们的过滤器内置在系统中，无需复杂的外部设置即可去除灰尘和污染物。这种集成方法简化了安装，减少了压降，并有助于为您的关键工艺保持稳定的空气质量。

7 储气罐

规格合适的贮气罐既能提高能效，又能增强系统可靠性。它有助于实现较窄的压力带并限制卸载周期，以减少对主机轴承和其他内部组件的应力。

优质服务

正确保养您的空气压缩机有助于降低您的运营成本，并尽可能降低计划外停机或生产停止的风险。阿特拉斯·科普柯为所有空气压缩机提供能效检查、保养维修、备件和维护计划。将保养操作委托给我们的专业人员，确保您的业务持续高效地运行。我们的保养计划涵盖维修、预防性维护、备件等方面。



全责计划

全责保养计划：为您的压缩机提供全面的呵护

我们以一个整包价格负责您所有的压缩机保养、升级、维修，甚至故障。

全面的压缩机保养

由专业服务工程师执行的按时维护、正品备件、主动升级和压缩机全面检修。

承担全部风险

这意味着由我们负责您的压缩机的所有维修工作，包括故障解决，而且不收取额外费用。

极致高效

安装最新的传动部件给您的压缩机带来更高水平的效率和可靠性。



TotalCare Plan

能效

能耗成本占据压缩空气设备总拥有成本的最大比例。如果不给予适当的维护，可能会出现压降，从而降低系统的效率。借助 TotalCare Plan，各种损耗件均可使用正品备件及时地更换。

更长的正常运行时间

压缩空气是生产流程至关重要的一部分。小小的干扰就可能导致生产中断、业务损失、材料浪费、产品污染……作为 TotalCare 维护计划的客户，您将获得紧急维修的最高优先权。

固定预算

在 7 年当中，维护成本可能出现很大的波动。如果出现昂贵的维修，这可能会严重扰乱您的预算。TotalCare Plan 涵盖各种维修服务，并且仅收取固定的年度费用。

AIRScan 空压系统诊断服务

作为注重节能的买家，您已经购买了市场上节能效果出色的设备。但随着时间的推移，您对设备仍以最佳状态和节能工况运行有多大把握？如果受到这个问题的困扰，请联系阿特拉斯-科普柯对您的装置进行评估。



满足不同应用需要的选件

ZR/ZT 30-55 FLX 标准成套设备可通过一系列选配功能进行定制，以针对不同的生产环境定制其性能。

Options	
VSD license	Energy Recovery
Anchor pads	Water shut-off valve
ANSI flanges	Integrated refrigerant dryer (ID)
High ambient variant for warm regions (50°C ambient temperature)	Integrated MD dryer (iMD) for moisture sensitive applications
Flanged inlet	SPM equipment monitoring
Main power isolator switch	Silicone-free rotor (for MD) for deeper dewpoints
IT variant (IEC variants only)	Anti condensation heaters
Test certificate	MD heater for deeper dewpoints
Fast Acting Fuse	Customization options



iMD ¹



MD 加热器 ²



无硅转子 ³



适合高温环境的
机型 ⁴



进一步定制 ⁵

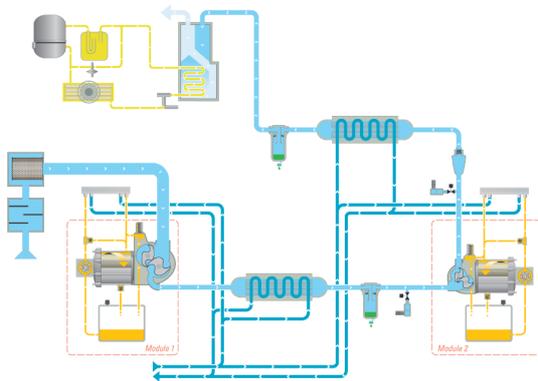
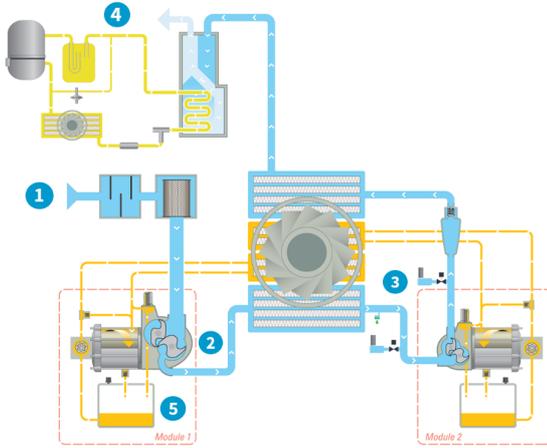
- ¹ 如果是对湿度敏感的应用，您可以选择集成的转鼓式干燥机 (iMD)，它能确保参考条件下的负压力露点，并节省占地面积和安装成本。
- ² 若要获得更低的露点，您可以选择选配的 MD 加热器，它可进一步提高再生温度以降低压力露点。
- ³ 对于涂装车间等应用，我们提供选配的无硅转子来满足要求。
- ⁴ 对于温暖地区，我们配备高环境温度版本的 FLX 机组设计用于在 50°C 的环境温度下全天候无故障运行，其变频器同样设计为可在 50°C 环境下工作而无需降额。
- ⁵ 凭借专业的定制团队，我们可以根据您的需求进一步定制我们的设备。

*请注意，选件的可用性取决于所选的配置。

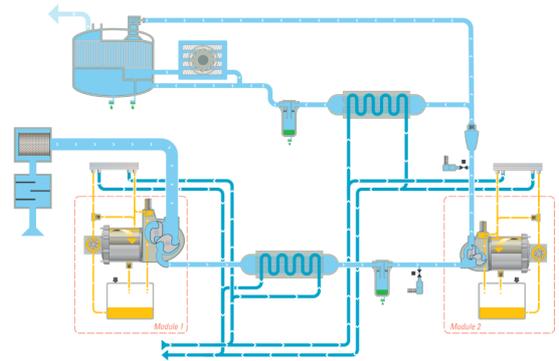
油和空气流量：您的分步指南

ZT 30-55 FLX FF (iD) 流程图图例：

1. 进气和过滤
2. 初级压缩和冷却
3. 二级压缩和冷却
4. 集成式干燥机
5. 润滑油回路



ZR 30-55 FLX FF (iD)



ZR 30-55 FLX FF (iMD)

进气和过滤

空气（由浅蓝色流量表示）经过进气过滤器的净化后被吸入压缩机中。然后，它通过带集成式放气阀的节流阀，该阀负责加载/卸载调节。然后，空气继续进入压缩级。

初级压缩和冷却

空气压力被升高到中等压力，之后空气在中间冷却器中被冷却。接下来，它在进入高压级之前会通过一个水分分离系统。

二级压缩和冷却

在高压级中，压力达到压力上限值。高压级出口处的空气在经过带有集成式单向阀的脉动缓冲器后进入后冷却器。在此处，它被冷却下来。水分被分离并排出。压缩空气通过出口连接法兰离开压缩机。ZR/ZT 30-55 FLX

集成式干燥机

冷却后的湿压缩空气与 40% 的冷却再生空气混合。它进入干燥机。现在，具有保证露点的干燥压缩空气即可用于您的应用。

润滑油回路

压缩机内的油路由黄色流量表示。油泵从油底壳吸出油，并使油流经油冷却器和高效过滤器。这可为轴承和齿轮提供清洁的冷却油。请注意，油不会与空气接触。这样便可确保为您的工艺提供可靠的空气。

8.6 bar 机型技术规格

ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar 机型技术规格 (公制单位)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar(e)	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)
ZR30FLX - 8.6	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	7	87.02	5.22		
	Max	8.6	79.89	4.79		
ZT30FLX - 8.6	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	7	88.33	5.30		
	Max	8.6	73.41	4.40		
ZR37FLX - 8.6	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	7	103.88	6.23		
	Max	8.6	97.41	5.84		
ZT37FLX - 8.6	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	7	102.82	6.17		
	Max	8.6	93.76	5.63		
ZR45FLX - 8.6	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	7	120.73	7.24		
	Max	8.6	112.11	6.73		
ZT45FLX - 8.6	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	7	121.70	7.30		
	Max	8.6	111.80	6.71		
ZR55FLX - 8.6	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	7	143.43	8.61		
	Max	8.6	140.57	8.43		
ZT55FLX - 8.6	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	7	139.03	8.34		
	Max	8.6	137.53	8.25		

ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar 机型技术规格 (英制单位)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX - 8.6	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	102	87.02	184.38		
	Max	125	79.89	169.29		
ZT30FLX - 8.6	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	102	88.33	187.15		
	Max	125	73.41	155.54		
ZR37FLX - 8.6	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	102	103.88	220.10		
	Max	125	97.41	206.41		
ZT37FLX - 8.6	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	102	102.82	217.86		
	Max	125	93.76	198.66		
ZR45FLX - 8.6	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT45FLX – 8.6	Effective	102	120.73	255.80	74	68
	Max	125	112.11	237.54		
	Min	58	123.58	261.84		
	Effective	102	121.70	257.86		
ZR55FLX – 8.6	Max	125	111.80	236.88		71
	Min	58	144.85	306.92		
	Effective	102	143.43	303.91		
ZT55FLX – 8.6	Max	125	140.57	297.84		68
	Min	58	140.13	296.91		
	Effective	102	139.03	294.58		
	Max	125	137.53	291.40		

ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar 机型重量 (公制单位)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

重量 ZR/ZT 30-50 FLX 8.6 巴 (英制)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 50 FLX			

ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar 机型尺寸 (公制单位)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

ZR/ZT 30-55 FLX 8.6 bar 机型尺寸 (英制单位)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

数据可能会因其他运行模式、机型和条件而异。详情请咨询阿特拉斯科普柯。

数据和技术规格如有变更，恕不另行通知。

所有数值均在参考条件下得出： - 环境温度 = 20°C - 最大转速 (= FS 转速) - 进气压力 = 1 巴(a) - 相对湿度 = 0%

10 bar 机型技术规格

ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar 机型技术规格 (公制单位)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		bar (e)	l/s	m ³ /min	kW	dB(A)
ZR30FLX - 10	Min	4	87.54	5.25	30	69
	Effective	9	74.87	4.49	30	69
	Max	10	63.16	3.79	30	69
ZT30FLX - 10	Min	4	89.69	5.38	30	67
	Effective	9	71.12	4.27	30	67
	Max	10	63.53	3.81	30	67
ZR37FLX - 10	Min	4	104.48	6.27	37	71
	Effective	9	92.92	5.57	37	71
	Max	10	81.83	4.91	37	71
ZT37FLX - 10	Min	4	104.56	6.27	37	68
	Effective	9	90.99	5.46	37	68
	Max	10	83.49	5.01	37	68
ZR45FLX - 10	Min	4	121.49	7.29	45	71
	Effective	9	107.51	6.45	45	71
	Max	10	94.59	5.68	45	71
ZT45FLX - 10	Min	4	123.58	7.41	45	68
	Effective	9	107.15	6.43	45	68
	Max	10	95.20	5.71	45	68
ZR55FLX - 10	Min	4	144.85	8.69	55	71
	Effective	9	136.79	8.21	55	71
	Max	10	125.67	7.54	55	71
ZT55FLX - 10	Min	4	140.13	8.41	55	68
	Effective	9	135.08	8.10	55	68
	Max	10	129.69	7.78	55	68

ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar 机型技术规格 (英制单位)

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZR30FLX - 10	Min	58	87.54	185.50	40	69
	Effective	130	74.87	158.64		
	Max	150	63.16	133.82		
ZT30FLX - 10	Min	58	89.69	190.04	40	67
	Effective	130	71.12	150.69		
	Max	150	63.53	134.61		
ZR37FLX - 10	Min	58	104.48	221.38	50	71
	Effective	130	92.92	196.88		
	Max	150	81.83	173.39		
ZT37FLX - 10	Min	58	104.56	221.54	50	68
	Effective	130	90.99	192.79		
	Max	150	83.49	176.90		
ZR45FLX - 10	Min	58	121.49	257.41	60	71

Type	Working pressure		FAD		Power rating	Noise level
		psig	l/s	cfm	hp	dB(A)
ZT45FLX – 10	Effective	130	107.51	227.79	60	68
	Max	150	94.59	200.42		
	Min	58	123.58	261.84		
ZR55FLX – 10	Effective	130	107.15	227.03	74	71
	Max	150	95.20	201.71		
	Min	58	144.85	306.92		
ZT55FLX – 10	Effective	130	135.08	286.21	74	68
	Max	150	129.69	274.79		
	Min	58	140.13	296.91		

ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar 机型重量 (公制单位)

Type	Weight (kg)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	1350	1610	1504
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	1373	1646	1531
ZR/ZT 50 FLX			

ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar 机型重量 (英制单位)

Type	Weight (lbs)		
	Pack	Full Feature (iMD)	Full Feature (iD)
ZR/ZT 30 FLX	2976	3549	3316
ZR/ZT 37 FLX			
ZR/ZT 45 FLX	3027	3629	3375
ZR/ZT 55 FLX			

ZR/ZT 30-55 FLX 10 bar 机型尺寸 (公制单位)

Type	Length	Width	Height
	mm		
ZR/ZT 30-55 FLX	2005	1022	1909
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	2440		

尺寸 ZR/ZT 30-50 FLX 10 巴 (英制)

Type	Length	Width	Height
	inch		
ZR/ZT 30-55 FLX	79	40	75
ZR/ZT 30-55 FLX (FF)	88		

数据可能会因其他运行模式、机型和条件而异。详情请咨询阿特拉斯科普柯。

数据和技术规格如有变更，恕不另行通知。

所有数值均在参考条件下得出： - 环境温度 = 20°C - 最大转速 (= FS 转速) - 进气压力 = 1 巴(a) - 相对湿度 = 0%

Atlas Copco

Atlas Copco AB
(publ) SE-105 23 Stockholm, Sweden
电话: +46 8 743 80 00
注册号: 556014-2720



WWW.ATLASCOPCO.COM

