

ZH+: 无油离心式压缩机, 400-2750 kW, 500-3500 hp.



[创建PDF表](#)

[请求信息](#)

压缩机技术业务咨询
+86 21 6108 2435
[发送电子邮件](#)

快速链接

[Class zero microsite](#)
[租赁本产品](#)

[产品信息](#)

[服务](#)

[照片和视频](#)

[相关产品](#)

阿特拉斯·科普柯 ZH+ 无油离心式压缩机采用即装即用型机组, 其设计方式具有节能优点, 并具有极高可靠性。非常适合于 1-20 兆瓦的大型压缩机房, 是具有波动或稳定空气需求的客户的理想之选。即装即用型机组 – ZH+ 的集成设计包含了内部管道、集成冷却器、电动机、润滑、进气道导流叶片、控制系统和完全匹配的组件。选择 ZH+ 可以为您的生产保驾护航: 符合 ISO 8573-1 CLASS 0 (2010) 标准的 100% 无油压缩空气, 即使在极端温度和湿度条件下, 也能保证压缩机可靠地运行。

客户利益

最长的正常运行时间 – 所有 ZH+ 组件都易于维护、拆卸和重新组装, 从而缩短了意外停机时间。先进的控制和监控功能可确保最大限度地减少生产中断。此外, 易于维修的主要组件、极低的保养需求和极长的大修时间间隔降低了维护所需的时间与成本。

最佳节能效果 – 包括后弯式叶轮、炭精气密封圈和进气道导流叶片在内的所有 ZH+ 组件都经过了专门设计, 能够减少压降, 以最少的能源消耗提供最大的空气量。

即装即用型机组 – ZH+ 的集成设计包含了内部管道、冷却器、电动机、润滑、进气道导流叶片和控制系统。作为即插即用型机组, 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。

先进的控制和监控系统 – 为实现最高的能源效率和可靠性, Elektronikon® 可以控制主驱动电机, 并将系统压力控制在预定义的较小压力范围内。由于可以通过额外的传感器、数字触点、现场总线、Internet 和短信通信功能来轻松实现扩展, Elektronikon® 控制器可以适应特定的客户需求。与 ES 多压缩机控制器配合使用, 可以优化整个压缩机房的操作。

确保 100% 无油 – ZH+ 压缩机为您提供 100% 纯净的空气, 通过 ISO 8573-1 Class 0 认证。CLASS 0 表示无污染风险、无产品受损或不安全的风险、无运营中断而导致损失的风险, 以及无损害公司专业信誉的风险。在 2006 年, 阿特拉斯·科普柯成为世界上首家收到此类有关无油压缩机认证的制造商。

[Brochure ZH+ \(1471KB, Pdf document\) - 下载](#)

技术数据

单位: [公制](#) [英制](#)

技术规格	
容量 FAD(l/s)	967 - 7547 l/s
容量 FAD(m³/h, cfm)	3500 - 27000 m³/h
工作压力	2 - 12.5 bar(e)
安装的电动机功率	315 - 2750 kW

全面的客户关怀

您的盈利、最低的总运营成本与我们设备的最大可用性是阿特拉斯·科普柯优先考虑的因素。我们实现这些目标的方法建立在与您互动和长期合作的基础之上, 并涉及到您的工艺流程、需求及目标。

我们的组织和人员致力于最大程度地提高您压缩空气网络的运营可用性和效率。从量身定做保养计划中的标准原装部件到远程监控和优化, 全面的客户关怀是我们与您在各个服务级别互动中的目标。

我们希望您将阿特拉斯·科普柯看成是可为您的流程生产力做出贡献的真正首选合作伙伴。对您设备的尽力保养即是对您利益的最大考量。

节约能源

我们的能耗与气体系统顾问具备丰富的压缩空气系统专业知识, 将帮助您找到空压系统运行的平衡点——既确保压缩机的正常工作性能, 又能帮助您以最低的运行成本实现生产要求。

了解更多有关节约能源的信息

监控产品



保持对空压机设备的实时监控是避免因设备故障造成生产损失的最佳方法。通过检查和分析阿特拉斯·科普柯设备监控系统上的空压机运行工况图，可以更好地帮助您对设备安排主动预防性维护保养。

了解更多关于监控产品的信息

客户支持计划

我们了解，您所需要的解决方案既要能保证您的生产全程保持在最佳状态，同时尽可能降低您的运行成本。我们专业的顾问团队将根据您的需要为您做设备巡检，并评估您的特定要求，从而为您提供最具成本效益的客户支持计划，满足您的设备维护保养需求。

了解更多关于支持计划的信息

升级您的产品

我们的升级套件是持续工业创新的成果，可将最新技术应用于您的现有设备系列中。这势必将改进关键性能特点，如能耗和可靠性。对于持久保持设备的最佳可用性，合理使用核心部件并使其持续保持良好的性能是基本要求。

了解更多有关产品升级的信息

原厂零备件

阿特拉斯·科普柯原厂零备件均是按照与压缩机相同的质量标准制造。我们保证，使用原厂零备件能够确保您的生产效率不会因压缩机的维护保养而受影响。

了解更多关于原厂零备件的信息

产品视图



您可能还希望了解



[ES](#)
中央控制解决方案

[请求信息](#)



[BD+](#)
鼓风机净化除湿空气干燥机，100-3000 l/s, 212-6360 cfm。

[请求信息](#)



[MD](#)
热压缩旋转滚筒干燥机，88-2500 l/s, 185-5297 fm。

[请求信息](#)



ND
热压缩旋转滚筒干燥机, 1000-2500
l/s, 2120-5297 cfm。

[请求信息](#)



XD+
压缩热吸附式干燥机, 550 至 3600
l/s, 1166 至 7630 cfm, 1980 至
12960 m³/h

[请求信息](#)



FD
冷冻空气干燥机, 6-4000 l/s, 13-
8480 cfm.

[请求信息](#)



中压压缩机