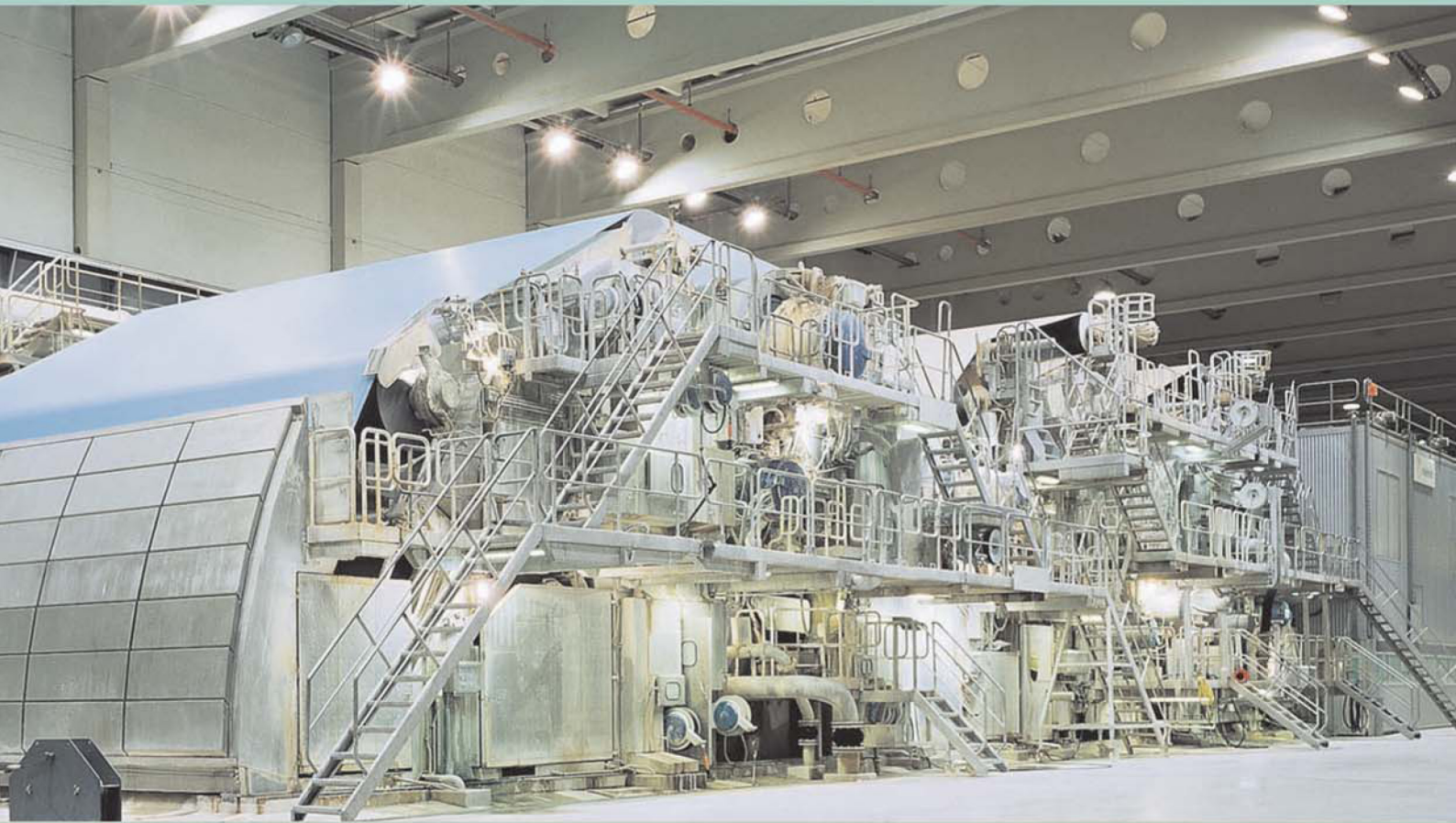


NASH 液环真空系统在造纸行业的应用





节能

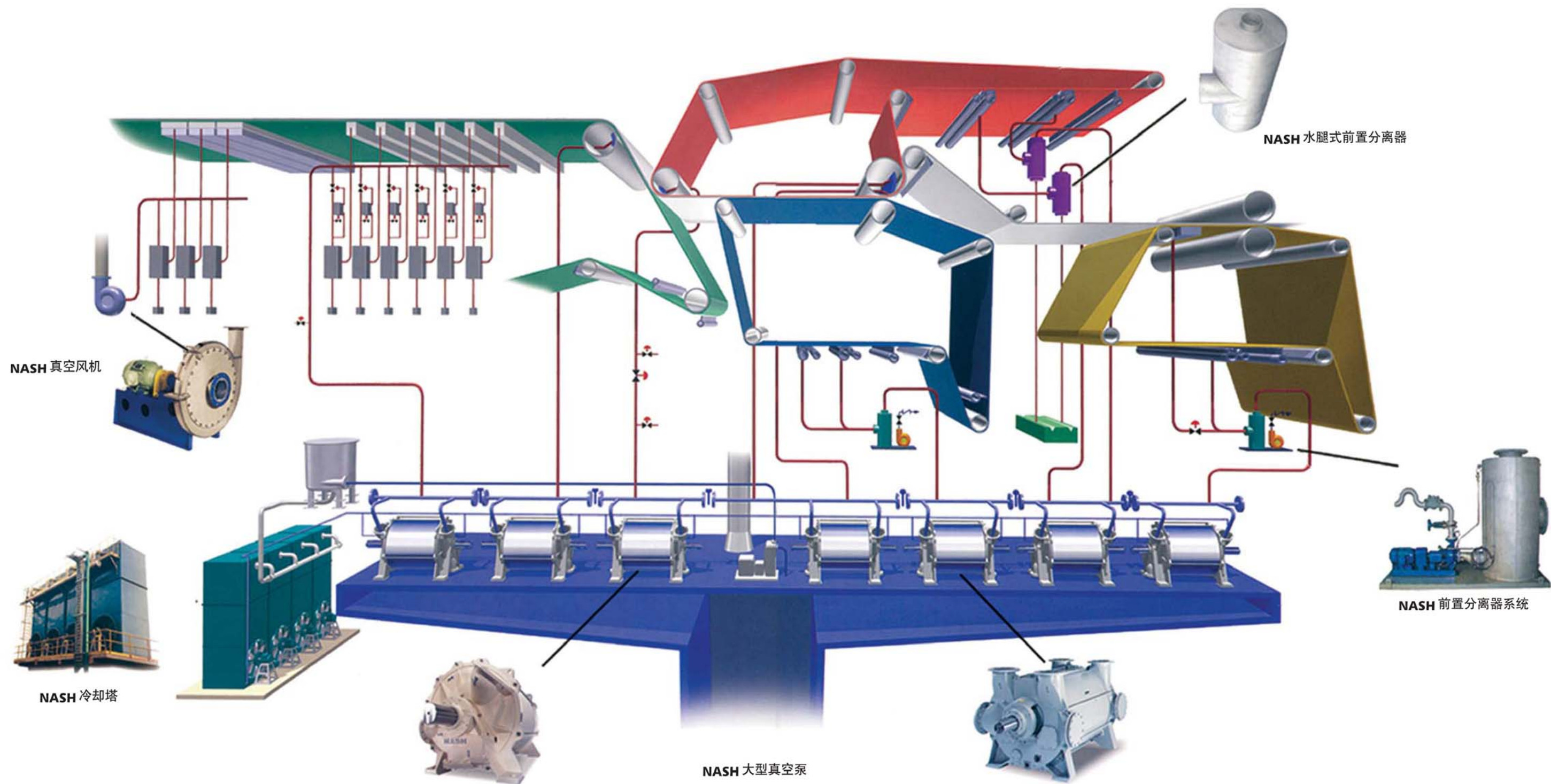
随着电力成本的增加，电力成本已经成为今天的造纸工作者的重要关注点。我们的大型液环真空泵有专利设计的柔性排气阀，使真空泵始终地运行在其最高效率工作点，减少了电力消耗。

优化性能

更大的抽气量或更快的转速并不一定是更好的效果，一台真空泵在非设计条件下运行，在很短的时间消耗的能耗费用就足以购买一台准确选型、效率更高的真空泵。

我们经验丰富的工程师可以根据脱水元件的要求准确的选择真空泵的型号和转速，以确保您的纸机始终高效运行。

来自 Nash 和 Siemens elmo 两家公司八十年的造纸工业的应用经验，能够确保为您的应用所选择的设备是最高效，最可靠的。



最佳脱水

在造纸工艺中，在成型部尽可能多的脱除水份可以快速形成坚实的纸页，减少断头和降低后续工序脱水的成本，使用低真空风机可以有效的帮助真空案板的脱水。

沿网部向下运行，吸水箱需要更高的真空度来脱除水份，NASH 液环真空泵具备调节真空度的能力，以优化脱水效果。纸页到达伏辊后，通过提高真空度可以增加纸页的强度，NASH 真空泵可以在不同的真空度下保持最高效率，具有最大的灵活性和持久性，提供最佳的操作性能，因而是该处理想的真空源。

在压榨部是网部脱水过程的延伸，毛毯的状况是纸页干度和纸机运行性的关键因素，需要变化的真空度来跟踪毛毯的性能，随着毛毯的老化，毛毯会变得密实，透气性降

低，脱水性能下降，这时需要更高的真空度来帮助脱水。由于毛毯在整个使用周期内透气度的不同，TAPPI 推荐每条毛毯使用独立的真空源，NASH 真空泵特有的操作特性可以根据毛毯的透气性自动调节真空度进行跟踪。

在压榨部，从纸幅中除去额外的湿度。毛毯工况，对纸幅的干度和纸机运行来说是重要的，要求可变的真空源以跟踪毛毯性能。随着毛毯的老化、毛毯变得密实、低透气和难以脱水，需要高真空来脱水。因为在整个生命周期内压榨毛毯以不同程度地压实，TAPPI 推荐每条毛毯吸水箱需要独立的真空源。NASH 真空泵内在的运行特性提供随毛毯的老化而自动地跟踪和调节真空度。

从毛毯中脱除的水中含有纤维和化学填料，不能进入真空泵工作液中。带排水水腿或负压抽水泵的 NASH 汽水分离器可防止污染的白水进入密封水系统。

在闭环应用中真空泵的密封水可再利用。压缩产生的热量必须散发出去，或在一次性通过应用中水温必须可用 NASH Splash 系列冷却塔降低。紧凑和模块化设计的冷却塔能在室内 / 室外使用，在大多数较脏水的应用中它的独特的填料设计减少阻塞。



更新和改造现有的真空泵

造纸工业也要随同市场的要求和经济的变化而不断变化，十年前最先进的纸机按今天的标准仍有改进空间，无论是通过增加真空泵或脱水元件来提高纸机产量，还是改变现有设备的配置，我们都可以为您的真空系统做出全面的评估，做出准确的结论，更好的满足您的需求。

可靠性

在纸厂里几十年前安装的许多 NASH 和 elmo 真空泵今天仍在运行。它们依然是坚固的，可靠的和无故障的。所有的 2BE3 和 P2620 系列真空泵泵体都内衬聚异戊二烯，以减少腐蚀和磨损。

备件和服务—只需一个电话

如果你需要你的 NASH 备件和服务，我们强大的备件供应和服务网络只需拨打一个电话。保证在最短的时间内提供 Nash 全球任何生产基地生产的所有型号产品的原装配件。

我们公司的四个驻外办事处，三十多个代理，可以方便及时的满足您的需求。

其他NASH产品

- TC/TCM** 双级液环真空泵
- 尤其适用于处理大量气液夹带的环境
 - 吸气量范围170-3,740m³/h
 - 极限真空可以达到27 mbar abs



- 2BV** 设计紧凑，节省成本的小型液环真空泵
- 比其他液环真空泵可节约50%的水，降低了运行成本
 - 机泵一体的紧凑设计
 - 吸气量从 6m³/h 到 500m³/h，最低吸气压力至33 mbarA



- 2BE4/P2620** 大型液环真空泵，具有抗侵蚀能力
- 可以采用上排气，从而节省地沟的投资
 - 自循环密封水设计，节省外供水的水量
 - 吸气量范围4,000-23,000CFM(6,800-39,000m³/h)
 - 极限真空24" HgV(200 mbar abs)



- 服务** 我们拥有专业的知识、经验和专家，我们可以提供专业的服务使您的泵安全运转数十年，服务就在您身边。
- 澳大利亚
 - 巴西
 - 中国
 - 法国
 - 德国
 - 韩国
 - 荷兰
 - 新加坡
 - 南非
 - 瑞典
 - 英国
 - 美国



- 压缩机** 范围广泛的NASH液环压缩机可应用在很多工业领域
- 非常适合处理有毒、腐蚀性和爆炸性气体
 - 在尾气、氯气和VCM回收等工艺上有着广泛的应用
 - 气量范围60-2,200 SCFM (100-3,740m³/h)
 - 压缩压力可以达到200 PSIG(15 bar)
 - 有单级和双级两种结构供选择



倍缔纳士机械有限公司

原：纳西姆工业(中国)有限公司
地址：山东省博山经济开发区纬五路18号
邮编：255213
电话：0533-4650168
传真：0533-4651466 4650166
服务专线：0533-4652266
www.gdnash.com.cn
mk.gdnc@gardnerdenver.com

Gardner Denver Nash Machinery Ltd.

No.18,Weiwu Road,Boshan Economic
Development Zone,Shandong Province
PRC,255213
Tel: +86 533 4650168
Fax: +86 533 4651466 4650166
Service Line: +86 533 4652266 800-8601955
www.gdnash.com.cn

