



泵

高效节能及优异的抗汽蚀性能

中开泵,
ASPC和ASPP系列

ANDRITZ

ENGINEERED SUCCESS

安德里茨泵应用领域



水



制浆造纸



电力



通用工业

安德里茨专注于高品质泵的开发和制造，为各个行业全方位提供从标准化产品到量身定制的解决方案。我们的泵在全球范围内成功运行，应用领域包括市政饮用水供应、废水处理、工业用水输送和一些大型基础设施项目，如灌溉，海水淡化、和调水项目。

在防洪、灌溉和调水项目中，安德里茨不仅提供大型和坚固的水泵，还提供完整的系统和泵站解决方案。

作为制浆造纸行业的杰出供应商，我们利用强大的工艺专业知识提供泵解决方案，提高工艺稳定性和能源效率。我们的产品组合包括全系列坚固的流程泵和创新的中浓泵，其先进的系统可避免纤维损失。值得注意的是，我们的流浆箱泵采用创新方法制造，具有高达93%的效率和低脉冲性能。因此，它们在造纸过程中能提供最佳性能。

安德里茨致力于可持续发展，为私人、市政、工业和商业应用提供可靠的小型水力发电厂和用作涡轮机的水泵。我们多样化的产品系列确保了经济和生态可持续发展的能源生产。我们专用于水电储能的泵覆盖范围广泛，从高扬程到高流量，完全展示了我们的工程能力。

我们的泵系列以先进和坚固的设计，高效率 and 可持续发展的特点而闻名，适用于各种工况苛刻的行业，包括糖和淀粉、赖氨酸、乙醇、氢、化肥、矿山、海洋工业和一般加工工业。

另外，安德里茨提供支持工业物联网的卓越泵技术，以增强过程监控，从而反映了我们对高端解决方案的承诺。

卓越的泵送技术

170多年来，安德里茨在离心泵的设计和 innovation 上享有盛誉。我们的双吸离心泵成功地应用于世界各地的各种工业应用。它们坚固耐磨，并在效率、使用寿命、维护友好性和经济效益等多方面满足客户最高的期望。其高标准源于数十年水力机械设计的经验和丰富的技术积累。我们的目标是为客户提供一流的产品和服务，以保证持续的客户满意度。

安德里茨中开泵ASPC系列和ASPP

系列适用于水处理、供水系统以及灌溉、防洪和海水淡化等应用。它们也可用作发电站、工业厂房和区域供热网络的循环水或冷却水泵。双流道径向叶轮和直联泵壳设计，泵可卧式或立式安装（在卧式安装情况下，电机可放置于左和/或右两侧）。所有泵都使用双流道径向叶轮，实现了非常优异的抗汽蚀性能。

安德里茨紧凑型中开泵（ASPC系列）

ASPC因其中小型中开泵的紧凑型设计而命名。该泵系列具有最少的部件数量，因而方便拆装和维护。

安德里茨卓越型中开泵（ASPP系列）

卓越版本的中开泵结合了刚性设计、方便维护的密封空间，以及使用重载轴承，使产品使用寿命更长，运行更稳定。

ASPC和ASPP的应用领域

- 发电站、工业厂房、区域供热和制冷中的冷却水和循环水泵
- 水处理中的原水泵
- 供水系统的饮用水泵
- 海水淡化中的水泵

产品优势*

ASPC



- 流量最高可达5,000 m³/h
- 扬程最高可达200m
- 介质温度最高可达80°C
- 功率高达700KW
- 效率最高可达91%

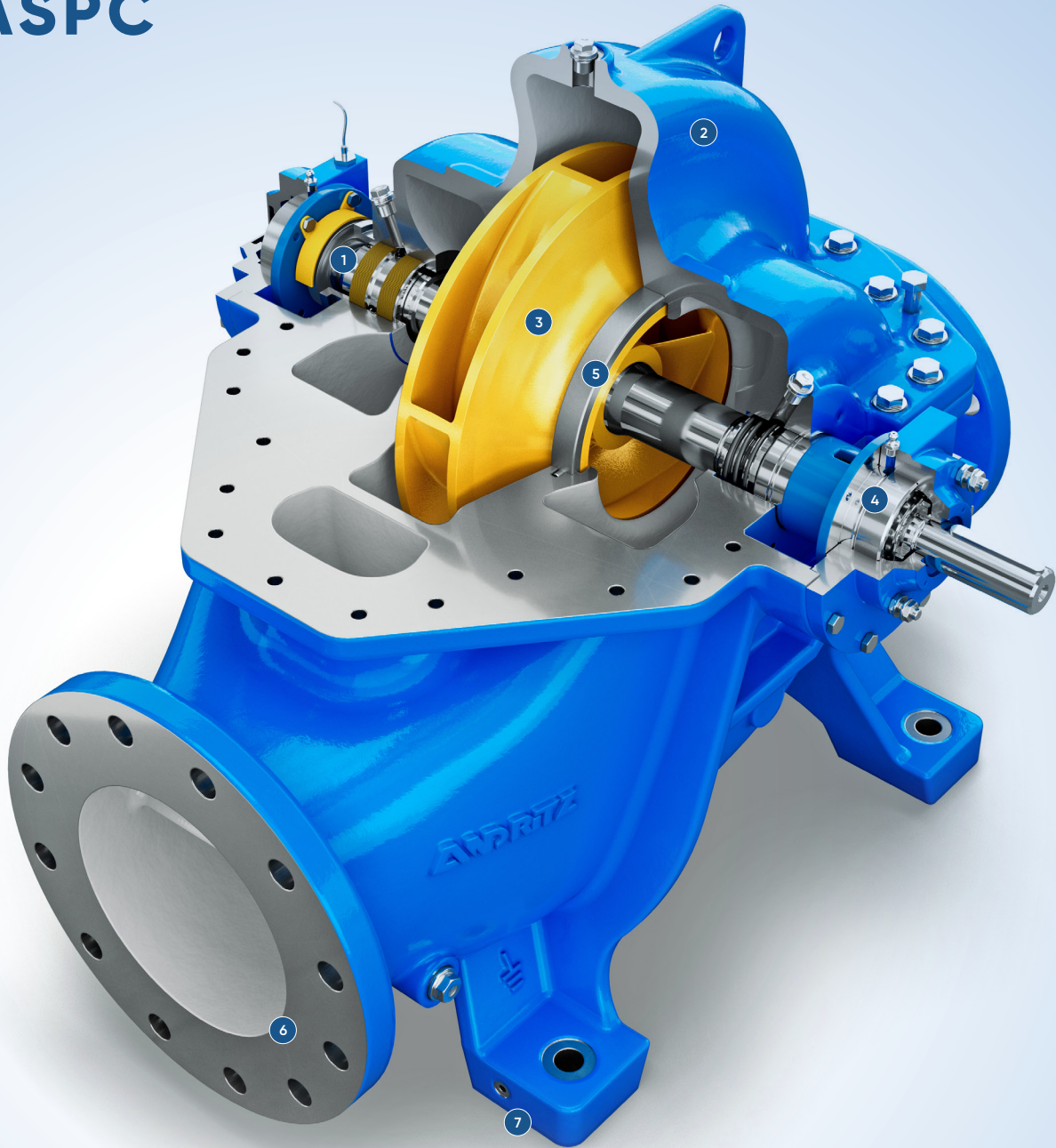
ASPP



- 流量最高可达40,000 m³/h
- 扬程最高可达250m
- 介质温度最高可达120°C
- 功率高达7,000KW
- 效率最高可达91%

* 项目指定

ASPC



1 模块化密封系统

- 填料密封
- 单机械密封
- 集装式单机械密封
- 在不拆卸泵壳的情况下更换密封

2 中开式蜗壳

- 方便维护的中开泵壳设计
- 双蜗壳设计，最大限度地减少径向力和延长轴承寿命

3 双吸叶轮

- 最佳效率和最低汽蚀余量要求

4 模块化轴承组件

- 模块化设计允许不同泵型之间的轴承组件互换性，并最大限度地减少备件库存
- 紧凑型设计和最小的轴承支撑距离，实现长时间稳定运行
- 可重复充注的脂润滑

5 模块化耐磨环

- 最小化高压区到低压区的回流泄露量，实现泵的持续高效率运行
- 模块化设计允许不同泵型之间的互换性，并最大限度地减少备件库存

6 连接法兰

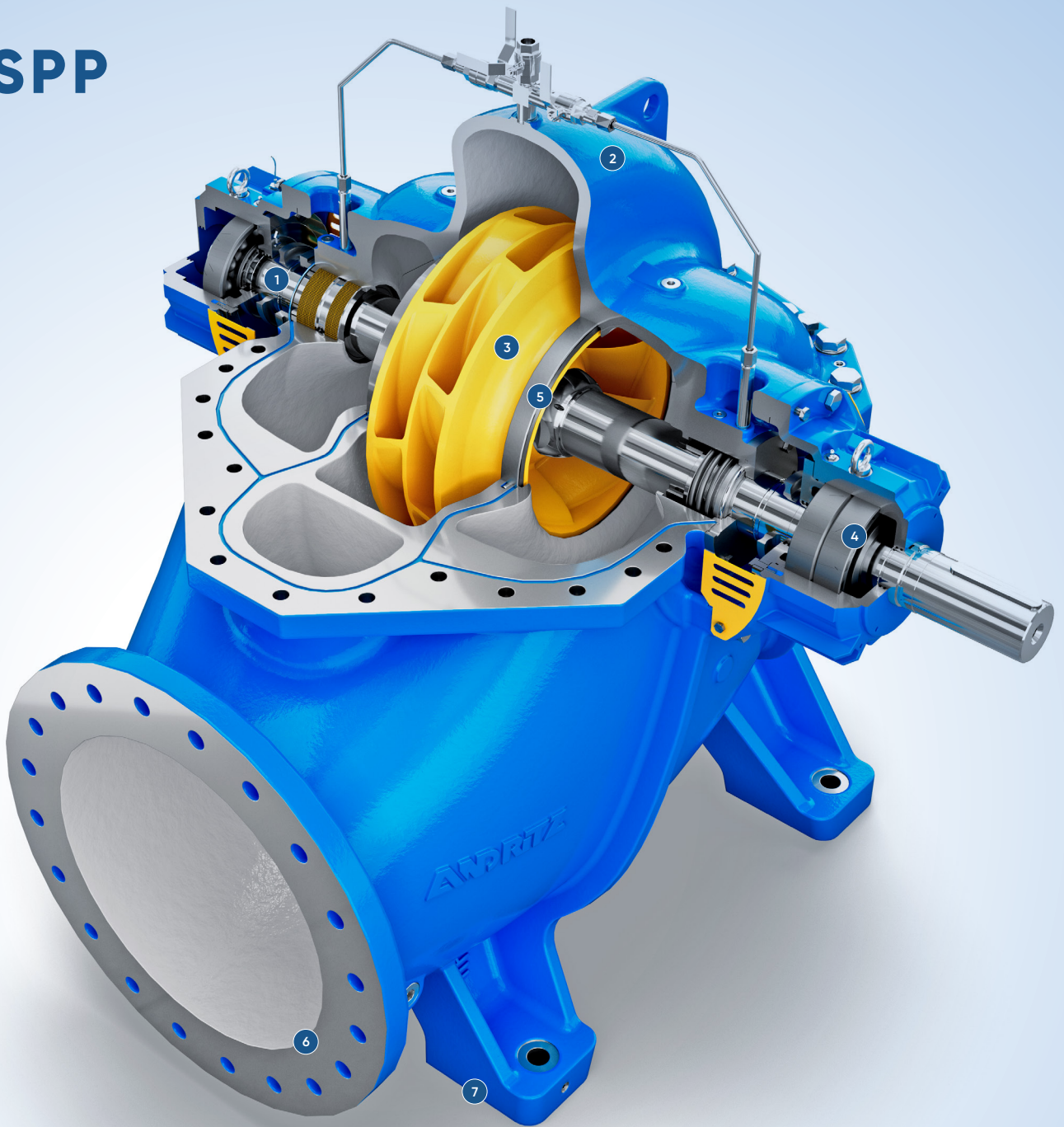
- 可根据DIN、ANSI和JIS标准提供

7 对称和模块化的泵脚设计

- 泵安装灵活方便
- 可选择安装在公共底座或混凝土基础上



ASPP



1 密封系统

- 填料密封
- 单或双机械密封
- 集装式单或双机械密封
- 剖分式密封
- 在不拆卸泵壳的情况下更换密封件

2 中开式蜗壳

- 中开式泵壳设计便于维护
- 双蜗壳设计，最大限度地减少径向力
- O型圈密封确保维护时间短

3 双吸叶轮

- 最佳效率和最低汽蚀余量要求

4 模块化轴承

- 模块化设计允许不同泵型之间的互换性，并最大限度地减少备件库存
- 重载轴承可确保长时间稳定运行
- 可重复充注的脂润滑

5 模块化耐磨环

- 最小化高压区到低压区的回流泄露量，实现泵的持续高效率运行
- 模块化设计允许不同泵型之间的互换性，并最大限度地减少备件库存

6 连接法兰

- 可根据DIN、ANSI和JIS标准提供

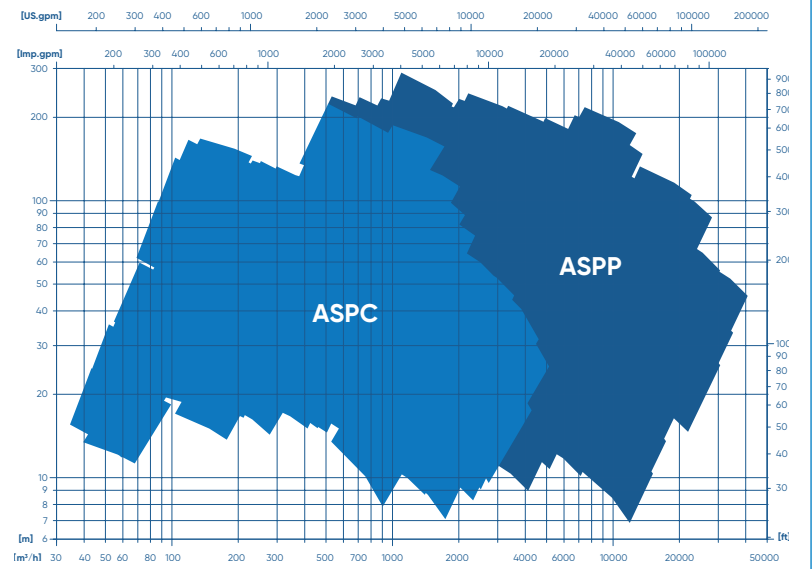
7 对称和模块化的泵脚设计

- 灵活方便的泵安装
- 可选择安装在公共底架或混凝土基础上

中开泵 ASPC/ASPP 系列

产品优势

- 节约能源
- 最高效率 (93%)
- 低脉冲低振动
- 卧式中开泵壳
- 维护方便快捷
- 优异的抗汽蚀性能
- 可使用工业物联网



材料组合

ASPC/ASPP
系列

灰铸铁

球墨铸铁

不锈钢

双相不锈钢

超级双相不锈钢

泵壳	按需	■	按需	■	■
按需提供			■	■	■
叶轮			■	■	■
泵壳耐磨环			■	■	■
轴承座	■				

欧洲标准

美国标准

材料	编号	名称	等级	UNS
灰铸铁	5.1301	EN-GJL-250	ASTM A48 Class No. 35 B	F10007
球墨铸铁	5.3105	EN-GJS-400-18	ASTM A395 Grade 60-40-18	F32800
球墨铸铁	5.3200	EN-GJS-500-7	-	F33500
碳钢	1.0619	GP-240-GH	ASTM A216 Grade WCB	J03002
不锈钢	1.4317	GX4CrNi13-4	ASTM A743 Grade CA6NM	J91550
不锈钢	1.4313	X3CrNiMo13-4	ASTM A336 Grade F6NM	S41500
不锈钢	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2	ASTM A743 Grade CF-8M	J92900
不锈钢	1.4021	X20Cr13	ASTM A276 Type 420	S42000
双相不锈钢	1.4474	GX4CrNiMoN26-5-2	ASTM A890 Grade 3A	J93370
双相不锈钢	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	ASTM A789 Grade S32205	S32205
超级双相不锈钢	1.4469	GX2CrNiMoN26-7-4	ASTM A890 Grade 5A	S32615
超级双相不锈钢	1.4410	X2CrNiMoN25-7-4	ASTM A789 Grade S32750	S32750
合成物	-	Vesconite		
合成物	-	PEEK		



更高的效率带来竞争优势

研发

随着我们产品所在领域客户需求的不断增加，产品和服务的不断研发与优化越来越重要。产品的效率、灵活性、可靠性和延长使用寿命是现今市场上主要的挑战。我们致力于研发，为我们在水力机械制造的领先地位奠定了基础。我们拥有的ASTROE水力实验室，是一个国际知名的水力开发研究所。我们目前在世界各地都研发与测试我们的泵。我们的试验台是世界上精确的，通过研发中心之间的联网，我们在安德里茨集团内不断地传输专业技术，以造福我们的客户。研发的主要工具是数值仿真分析工具以及实验室和现场的实验测量。先进的设备、高精度的测量仪器以及最新的仿真技术和强大的软件，为安德里茨泵和水轮机的高技术品质打下了坚实的基础。



服务概述

- 提供原装备件
- 专业人员的调度
- 安装与开机
- 检查
- 维修、大修、保养
- 专家对早期故障的机器检测
- 咨询与升级
- 性能和振动的测量
- 故障和损坏分析
- 可行性分析
- 泵和系统的能源咨询
- 维修计划的准备
- 服务和保养协议
- 自动化与电力系统
- 电子设备
- 培训



创新自1852年

创新自1852年

国际知名的安德里茨集团已制造泵有超过170年的历史。我们为泵和泵站提供创新的有针对性的解决方案。我们在水力机械制造方面丰富的经验以及全面的技术诀窍，使我们成为全球泵送解决方案的首选合作伙伴。从研发、模型试验、设计、制造、项目管理和售后服务到培训，安德里茨为客户提供全方位的服务。我们也提供现场完整的开机服务，以确保我们的客户得到最大的支持。您的满意是我们一直的目标，欢迎亲自来试试！

EUROPE

ANDRITZ AG
Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Austria
p: +43 316 6902-2509
f: +43 316 6902-413
pumps@andritz.com

ANDRITZ Pumps Germany GmbH
Marie-Curie-Straße 19
73529 Schwäbisch Gmünd,
Germany
p: +49 7171 609-0
f: +49 7171 609-287
ritz@andritz.com

ANDRITZ Hydro SRL
Polígono Industrial La Garza 2
Carretera de Algete M-106, Km. 2
28110 Algete
Spain
p: +34 91 6636 409
f: +34 91 425 1001
bombas.es@andritz.com

SOUTH AMERICA

ANDRITZ HYDRO
Alameda Tocantins 350, 12º andar
06455-020, Barueri, SP - Brasil
p: +55 11 4133-0000
f: +55 11 4133-0037
bombas.br@andritz.com

ASIA

ANDRITZ (CHINA) LTD.
No.83 B Zone, Leping Central Techno-
logy & Industry Park, Sanshui District,
Foshan 528137, Guangdong, P.R.China
p: +86 0757 6663-3102
atc_pumps@andritz.com

ANDRITZ Technologies Pvt. Ltd.
S.No. 389, 400/2A & 400/2C,
Padur Road, Kuthambakkam
Village, Poonamallee Talluk,
Thiruvallur District -
600124, Chennai, India
p: +91 44 4399-1111
pump.in@andritz.com

ANDRITZ FZCO

Building 6WA - Office No. 329
54522 Dubai, United Arab Emirates
p: +971 506 069 884
dubai@andritz.com

[ANDRITZ.COM/PUMPS](https://www.andritz.com/pumps)

ANDRITZ

本宣传册上的任何数据、信息、陈述、图片和图表说明均不会对安德里茨股份有限公司及其关联公司产生任何义务与责任，亦不构成本文提及的任何设备和/或系统的销售合成的组成部分。© 安德里茨股份有限公司 2024版本所有。未经安德里茨股份有限公司或其关联公司事先书面许可，不得将本版权作品以任何形式或通过任何方式复制、修改或分发，或在任何数据库或检索系统内存储。未经授权擅自使用，不论目的均为违法。安德里茨股份有限公司，奥地利格拉茨Stattegger街18号，8045。

