



安德里茨泵业

灵活应用于污水领域

ASMX系列潜水搅拌器

ASAG系列潜水推流器

ASRP系列穿墙泵

ANDRITZ

安德里茨应用领域



水、污水



制浆造纸



电力



通用工业

安德里茨为各行业开发和制造高品质的产品，全球领先的水力性能使安德里茨潜水设备适用于废水和污水行业中多种混合、搅拌和回流任务。潜水搅拌器、推流器和穿墙泵在污水处理领域中发挥着重要的作用，同时也面临着不同的需求和挑战。为了迎接在污水处理中的工艺需求不断更新的挑战，安德里茨产品将随着科技的进步和市场的变化，持续进行创新和优化，以适应更高层次的混合任务和更严格的工况要求，安德里茨将为您提供具有经济效益且高工艺水平的解决方案。

安德里茨潜水搅拌机/推流器/穿墙泵

170年来，安德里茨一直是设计能力和创新的代名词。我们的产品坚固耐磨，并在效率、使用寿命、方便维护和经济效益等多个方面都能满足客户高标准要求，已在世界各地多个行业中成功运行。安德里茨的高标准是基于数十年的水力机械设计经验和丰富的专业知识。我们的目标是提供高质量的产品和服务，以确保客户持续的满意度。ASMX系列潜水搅拌机、ASAG系列潜水推流器、ASRP系列穿墙泵设计结构紧密、安装方便、操作及维修简易，可广泛应用于废水和污水行业中的多种工况。

优异的水力性能

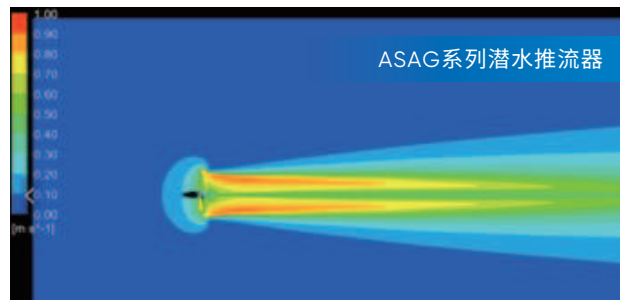
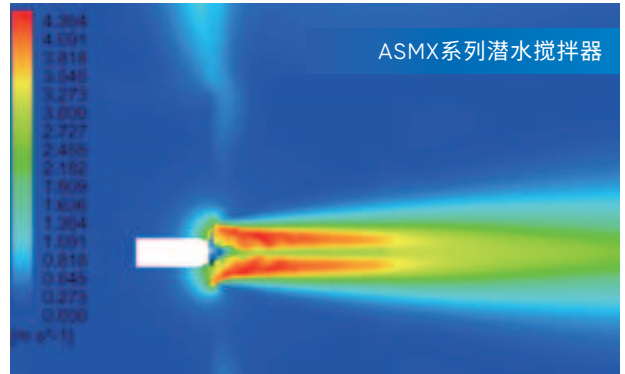
位于奥地利的ASTRÖ流体实验室在水力研发方面享有盛誉，为潜水搅拌机/推流器/穿墙泵提供了优秀的水力性能，使其适用于多种应用。经过多次试验验证，该系列产品运行安全、稳定可靠，并且具有优异的推功比，可在节能减排方面发挥重要作用。

高效电机

采用符合 IEC 60034-30 IE3超高效率等级的三相异步电机（可选超高效率等级的永磁同步电机），有效降低能源消耗、碳排放量和能源成本，提高生产效率，有利于环境的可持续发展。防护等级IP68，绝缘等级H。

多重安全保障

- 双重迷宫密封：最大限度减少缠绕物进入机械密封腔，确保机封的可靠运行。
- 双重机械密封：良好的密封效果，确保电机干燥、稳定运行。
- 三重泄漏监测：内部设有三重泄漏传感器，以确保能及时监测到泄漏并发出警报信号。
- 电机绕组热保护防止电机过热
- 性能可靠的齿轮传动：ASAG系列潜水推流器和部分ASRP系列潜水穿墙泵配用齿轮传动，其优势在于效率高，使用寿命长，传动稳定及应用范围广。



模块化设计

模块化的设计使设备具有更高稳定性和通用性，使零部件经久耐用，并可减少备件库存数量。

ASMX系列应用领域：

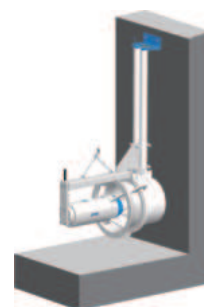
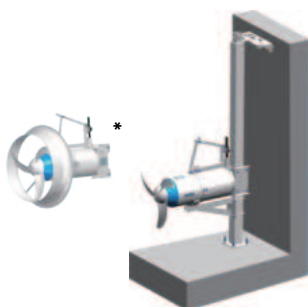
适用于生化池、混合池、储泥池、水解池、均质池、浓缩池和泵站。

ASAG系列应用领域：

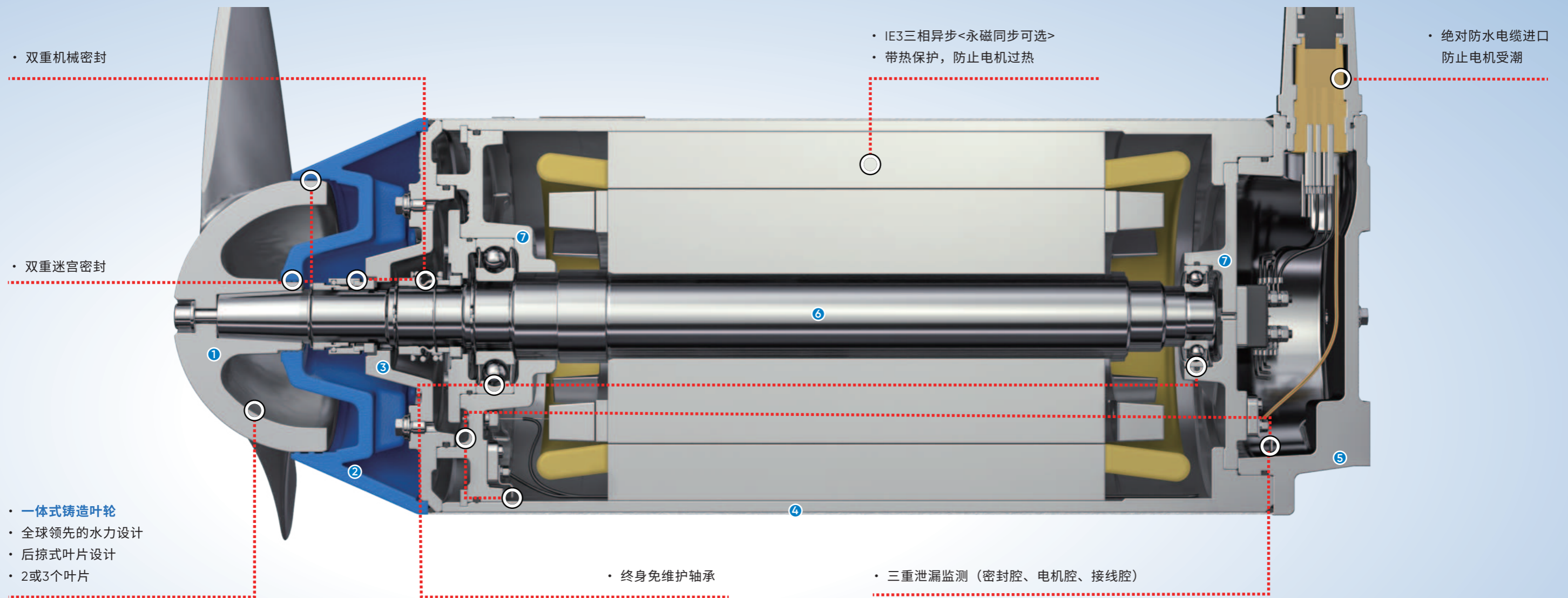
适用于生化池、水解池、活性污泥池和絮凝池。

ASRP系列应用领域：

适用于生化池、水解池。



ASM X系列潜水搅拌机



材料组合

ASM X系列	1.4474	EN-GJL-250	PA66	1.4404	1.4057	1.4021
① 叶轮	■					
② 过渡环			■			
③ 油室	■	■		■		
④ 电机机壳				■		
⑤ 接线室	■	■				
⑥ 轴					■	■
⑦ 轴承座		■				

注: 上述序号对应图中各个位置

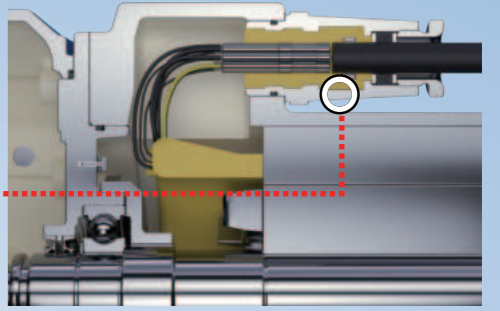
型号

ASM X系列	额定功率 (kW)	转速 (rpm)	电机极数	最大推力 (N)
ASM X200	1.1; 2.2	1410	4	314
ASM X300	1.5; 3	950	6	768
ASM X400	2.5; 4	710	8	1164
ASM X600	5.5; 7.5; 10	475	12	2700
ASM X800	15; 22	360	16	6500

ASM X系列产品参数:

- 介质温度: 最高60°C
- 转 速: 360 - 1450rpm
- 电机功率: 1.1 - 22kW
- 桨叶名义直径: 200 - 800mm
- 推 力: 最大6500N
- 安装深度: 最大30m

ASAG系列潜水推流器



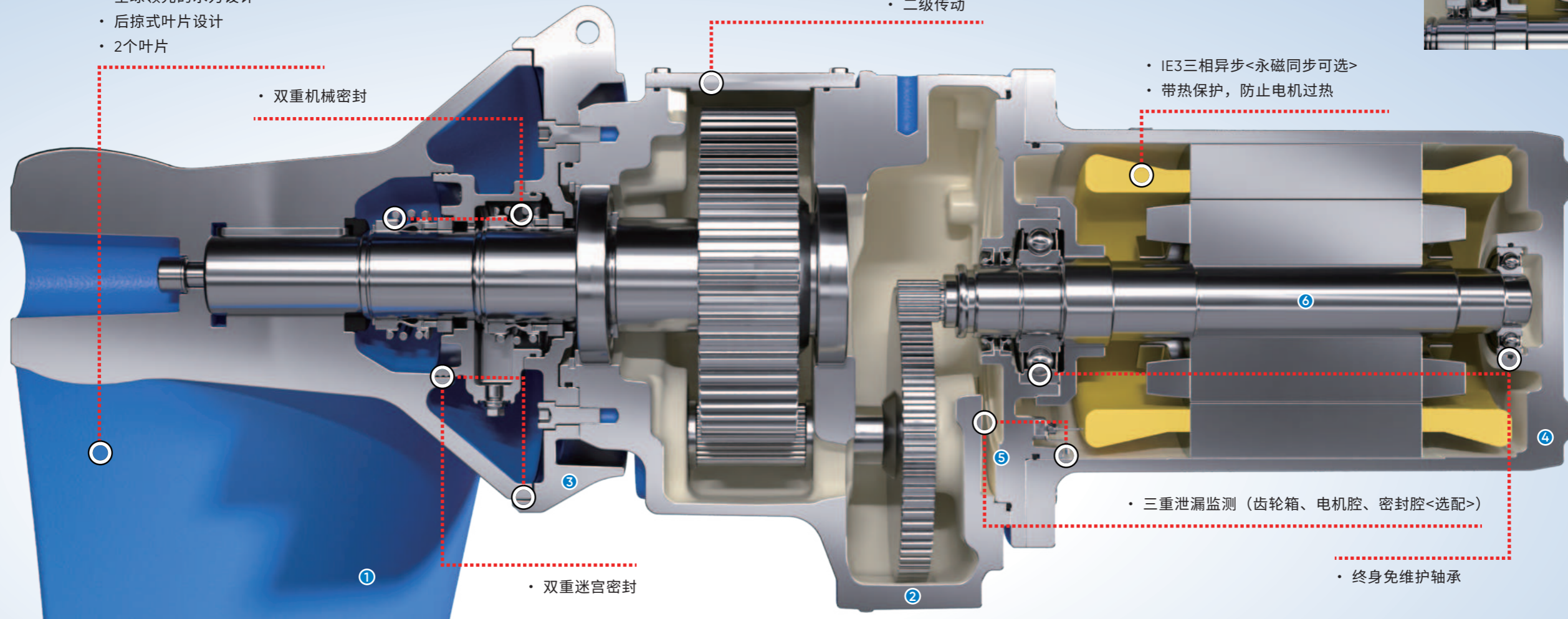
• 绝对防水电缆进口
防止电机受潮

- 全球领先的水力设计
- 后掠式叶片设计
- 2个叶片

• 双重机械密封

- 标准减速箱
- 二级传动

- IE3三相异步<永磁同步可选>
- 带热保护，防止电机过热



• 三重泄漏监测（齿轮箱、电机腔、密封腔<选配>）

• 终身免维护轴承

材料组合

ASAG系列	GFR	EN-GJL-250	1.4021	1.4057
--------	-----	------------	--------	--------

① 叶轮	■			
② 减速机壳		■		
③ 油室		■		
④ 电机机壳		■		
⑤ 轴承座		■		
⑥ 轴			■	■

注：上述序号对应图中各个位置

型号

型号	ASAG2500	ASAG2200	ASAG2000	ASAG1800	ASAG1600	ASAG1400
最大推力 (N)	5800	4350	3340	3200	2820	2250

ASAG系列产品参数:

- 介质温度：最高60°C
- 转速：21 - 110rpm
- 电机功率：1.1 - 7.5kW
- 桨叶名义直径：1200 - 2500mm
- 推力：最大5800N
- 安装深度：最大30m

ASRP系列穿墙泵

• 双重机械密封

• 双重迷宫密封

• 世界领先的水力设计
• 后掠式叶片设计
• 一体式铸造叶轮
• 3个叶片

• 三重泄漏监测

• 终身免维护轴承

• 绝对防水电缆进口
防止电机受潮

• IE3三相异步<永磁同步可选>
• 带热保护, 防止电机过热

材料组合

ASRP系列 1.4474 EN-GJL-250 PA66 1.4404 1.4057 1.4021

① 叶轮	■					
② 过渡环			■			
③ 油室	■	■				
④ 电机机壳				■		
⑤ 导流环				■		
⑥ 减速箱壳体		■				
⑦ 轴承座		■				
⑧ 接线室	■	■				
⑨ 轴				■	■	

注: 上述序号对应图中各个位置

型号

型号	ASRP 200/300/400/500	ASRP 600/800
驱动方式	直驱	齿轮箱
转速 (rpm)	580-1475	457-630
电机功率 (kW)	1.1-15	15-37
扬程 (m)	0.5-2.2	0.5-2.5
流量 (m ³ /h)	100-2200	1500-7000

ASRP系列产品参数:

- 介质温度: 最高60°C
- 最高转速: 1475rpm
- 电机功率: 1.1 - 37kW
- 口径: 200 - 800mm
- 最高扬程: 2.5m
- 最大流量: 7000m³/h

潜水搅拌机试验台

潜水搅拌机测试回路在设计理念上,集成了格栅导流装置,充分考虑了搅拌机在测试工程中流体扰动对测试精度的影响。该测试回路涵盖了该产品系列10个型号的测试,

通过格栅法兰的更换可以迅速切换不同型号的测试。该回路拥有较高的测试精度,采用了高精度拉力传感器、功率分析仪和数据采集分析系统。



提升竞争优势的更高效率 -泵产品服务

优化 / 现代化 / 可靠的运行

你们工厂的条件已经改变了,但是你们的泵还是像以前那样运行,这样会造成能源浪费吗?你想优化你的系统来降低成本吗?安德里茨将会成为您的一个可靠的合作伙伴,并且为您提供解决方案和服务。

服务和维护在安德里茨有着悠久的传统,并不断补充产品组合。长达一个世纪的专业知识不仅体现在具有创新解决方案和先进产品的服务组合中,这些产品可以更好地适应各个客户的需求,尤其能体现在经过专门培训的员工中。安德里茨专门研究泵的服务性能,以实现提高在用泵的效率和对运行点改变的适应性。仅通过提高20%的已安装泵的效率,已经可以实现巨大的节能潜力。

我们的服务团队提供迅速、专业和可靠的协助,对其他制造商的产品同样适用。预订我们的服务,可以确保您的系统能长期达到最佳运行的可靠性。我们会与您一起进行专业的评估,从而创造一个透明的,并且是量身定做符合您需求的最佳解决方案。在检查您的工厂后,我们判定它的节约潜力,并通过提高已安装泵的效率来实现。此外,这个单独的解决方案可以降低您的维护成本。您不必考虑人员,也不必考虑维修计划或工具。装配是按照规定的时间表并且在我们培训人员的帮助下进行的。

服务的概述

- 提供原装备件
- 专业人员的调度
- 安装和开机
- 检查
- 维修、大修、保养
- 专家对早期的故障的机器检测
- 咨询和升级
- 性能和振动测试故障和损坏分析
- 可行性分析
- 泵和系统的能源顾问
- 维修计划的准备
- 服务和保养协议
- 自动化和电力系统
- 电子设备培训





创新自1852年

国际知名的安德里茨集团已制造泵超过 170 年。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，为安德里茨高标准的泵打下坚实的基础。优质和高效的产品以及对客户需求的了解，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，欢迎亲自来试试看吧！

欧洲

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

ANDRITZ Ritz GmbH
Güglingstraße 50
73529 Schwäbisch Gmünd,
Germany
p: +49 7171 609-0
f: +49 7171 609-287
ritz@andritz.com

北美

ANDRITZ HYDRO Corp.
10735 David Taylor Drive, Suite
500
Charlotte NC 28262 USA
p: +1 (704) 943 4343
f: +1 (704) 943 0200
pumps.us@andritz.com

南美洲

ANDRITZ HYDRO S.A.
Av. Juruá 747, Alphaville Industrial
06455-010, Barueri, SP - Brasil
p: +55 11 4133-0000
f: +55 11 4133-0037
bombas-brazil@andritz.com

亚洲

安德里茨（中国）有限公司
中国广东省佛山市三水区乐平中心科技
工业区B区83号
电话: +86 0757 6663-3102
atc_pumps@andritz.com

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

ANDRITZ FZCO

Dubai Airport Free Zone (DAFZA)
Building 6WB - Office No. 642
Dubai, United Arab Emirates
T: +971 4 214 6546
dubai@andritz.com

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其任何设备和/或系统的销售合同的组成部分。©安德里茨股份有限公司2024。版权所有。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，8045。

