

安德里茨
立式涡壳泵



为客户量身定制的泵送方案 解决客户需要

一百多年来，安德里茨在离心泵的性能和设计创新上享有盛誉。

丰富的经验和灵活性大大满足了客户的需求，使安德里茨在全球范围内成为首选的合作伙伴。从研发到设计制造，到售后服务，安德里茨致力于提供整套的完整服务。

应用领域

水的运输

- 灌溉与排水
- 饮用水与工业用水供应

电力供应

- 电厂循环冷却水泵

海水淡化

- 海水取水泵

材料性能

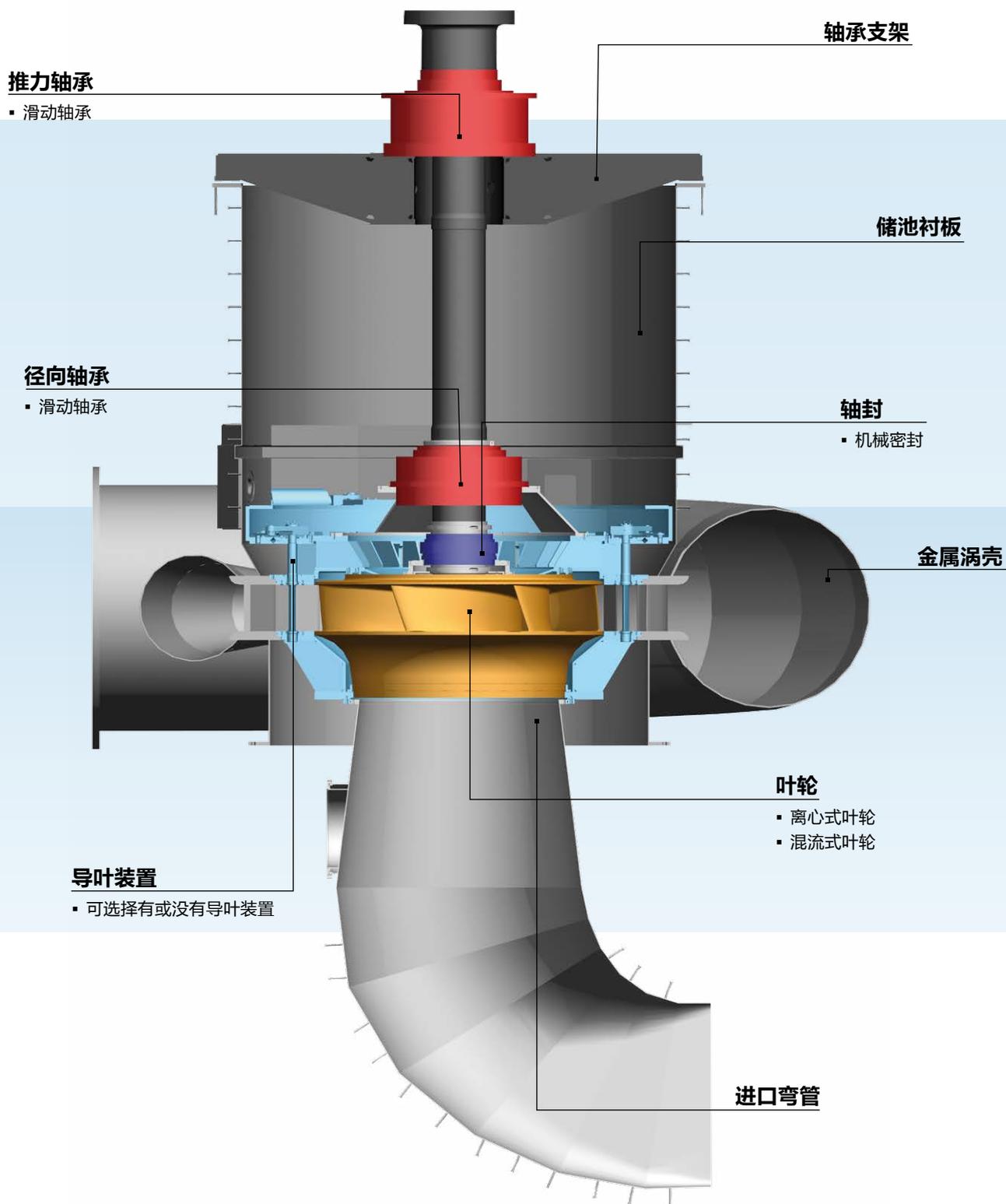
安德里茨泵可用于输送不同的介质。该泵必须具备的各种特性取决于相关介质。这就是为什么材料的选择和正确的制造方法是泵功能和稳定性的决定因素。

根据不同的使用条件和客户需求使用不同的材料：铸铁、铸钢、非合金和低合金钢，铬镍不锈钢，双相不锈钢和超级双相不锈钢。

产品设计

- 设计 金属或混凝土涡壳，带或不带导叶装置
- 叶轮 径向、混流式叶轮
- 流量 高达50立方米/秒
- 扬程
高达40米（混凝土涡壳）
高达250米（金属涡壳）
- 输出
高达30,000千瓦（混凝土涡壳）
高达50,000千瓦（金属涡壳）



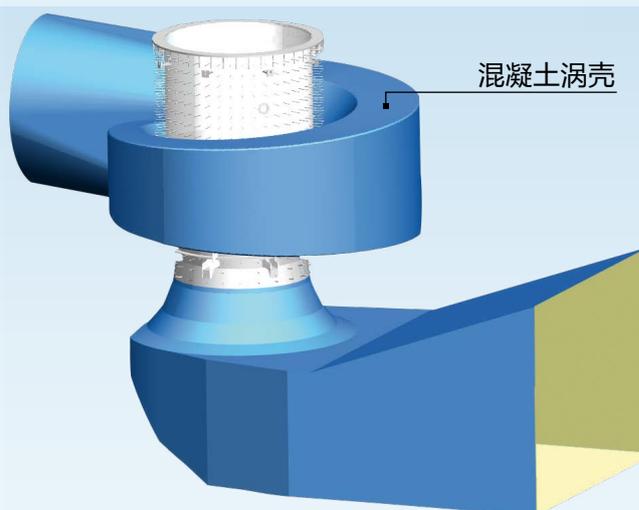
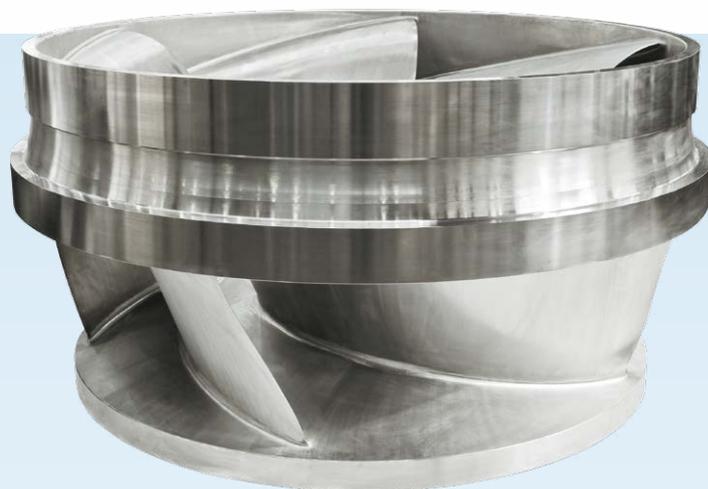


产品设计

叶轮形式

安德里茨根据不同转速，为各种流量和扬程组合提供完整的叶轮形状方案。通过改变出水边，精确调节可达到运行点的要求。

根据叶轮不同的尺寸和形状，叶轮的设计分为整体铸造或焊接铸件。我们用抗氧化的螺丝把叶轮连接到轴法兰上，通过摩擦力传输力。



泵壳

涡壳的水力尺寸和设计取决于特定的输出参数。涡壳中最佳的流量和高效来源于涡壳独特的流道形状设计。

涡壳是由混凝土或金属涡壳制造而成。金属涡壳是由几个部分组成的焊接结构，或者也可以选择嵌入混凝土。当一个混凝土涡壳的方案无法解决压力要求时，就使用这种设计。

导叶装置

导叶装置是在一个连续流程的开启和关闭。导向叶片通过铰接式杠杆连接着操作环。操作环通过液压缸驱动，把导向叶片旋转到所需的位置。

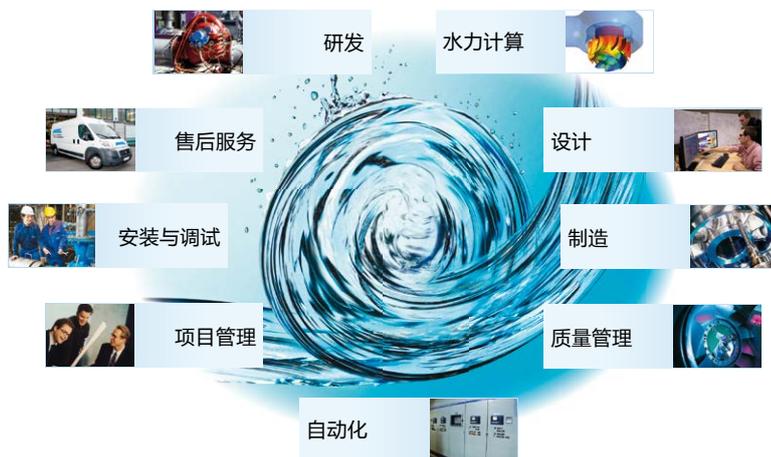
涡壳泵可设计为带或不带导叶装置。该部件可一方面在供电困难情况下作为紧急关闭元件，另一方面，如果同步电机在启动过程中使用的输入功率保持在最小值时能让导叶关闭。此外，通过关闭导叶装置也可以在压力管道是满压的时候启动泵。这保证了在最小输入功率内缩短启动时间。



为何选择安德里茨泵

为客户量身定做的解决方案

安德里茨是一个在定制的泵解决方案上最高水平的代名词。客户定制的泵是根据需求制造的，没有限制尺寸和流量。



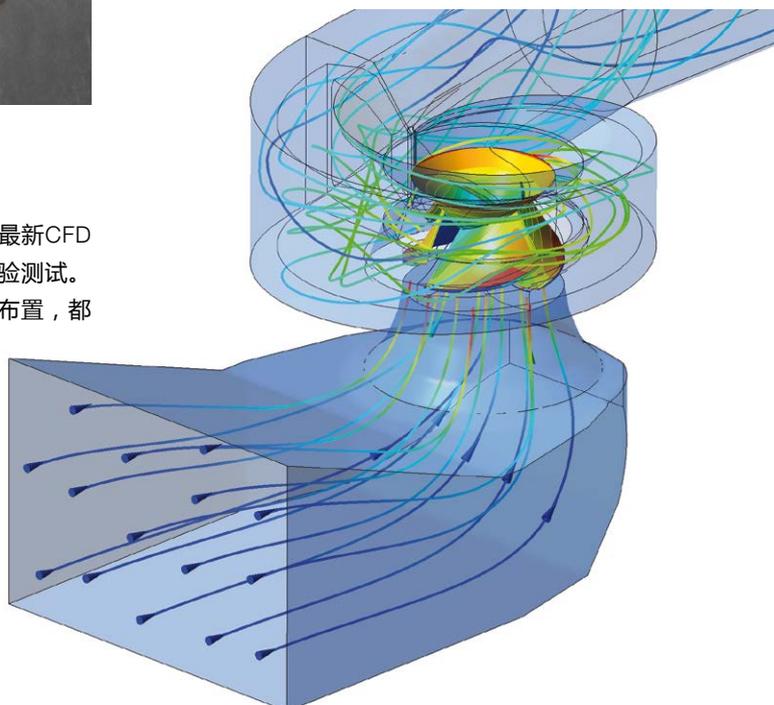
经验丰富的专家会协助客户进行规划、开发、安装、启动和售后服务。工程、设计、选材和制造等都根据统一的标准。所有工艺都是透明化的，可以适应个人需求。

流体力学研发

具有高效率 and 优越气蚀性能的水泵由我们在奥地利的流体实验室ASTROE研发，以满足客户的要求。

高效的发展进程

我们的高素质和经验丰富的工程师运用最新CFD软件迅速地开发新产品，包括模型和检验测试。特殊的外围条件，例如泵的进口和出口布置，都可以进一步研究和优化。



接近客户

接近客户



ANDRITZ AG

Stattegger Strasse 18
8045 Graz, Austria
Phone: +43 (316) 6902 0
Fax: +43 (316) 6902 413
pumps@andritz.com

安德里茨（中国）有限公司-泵业 / ANDRITZ (China) Ltd.- Pumps Division

中国广东省佛山市三水区中心科技工业区B区83号 528137
83 Zone B Sanshui Central Industrial park, Sanshui District,
Foshan, Guangdong, P.R. China 528137
电话/Tel: +86 757 66633168 66633102
传真/Fax: +86 757 66633148



www.andritz.com/pumps