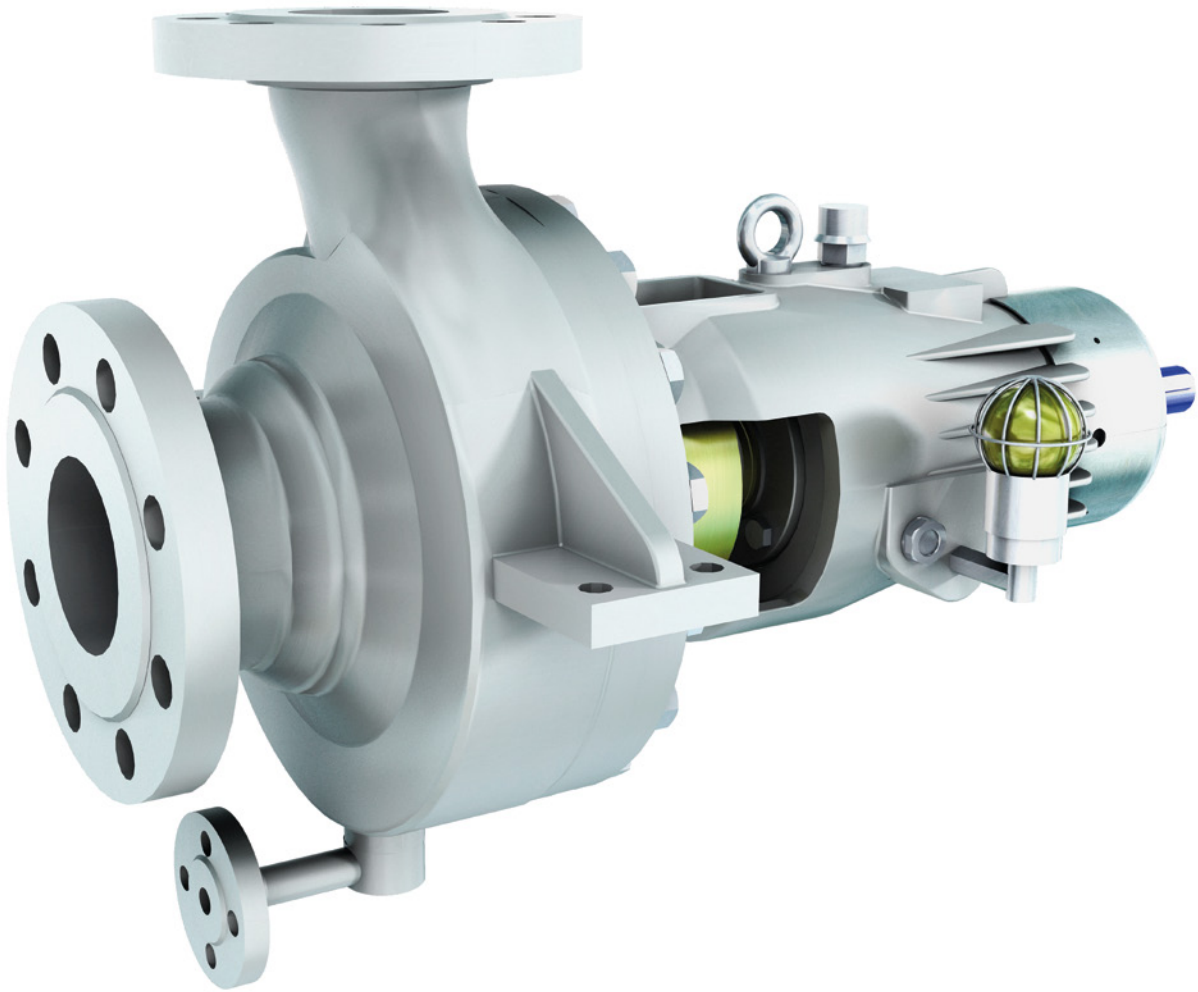


ZE/ZF API 610 流程泵
ZE/ZF Process Pump API 610



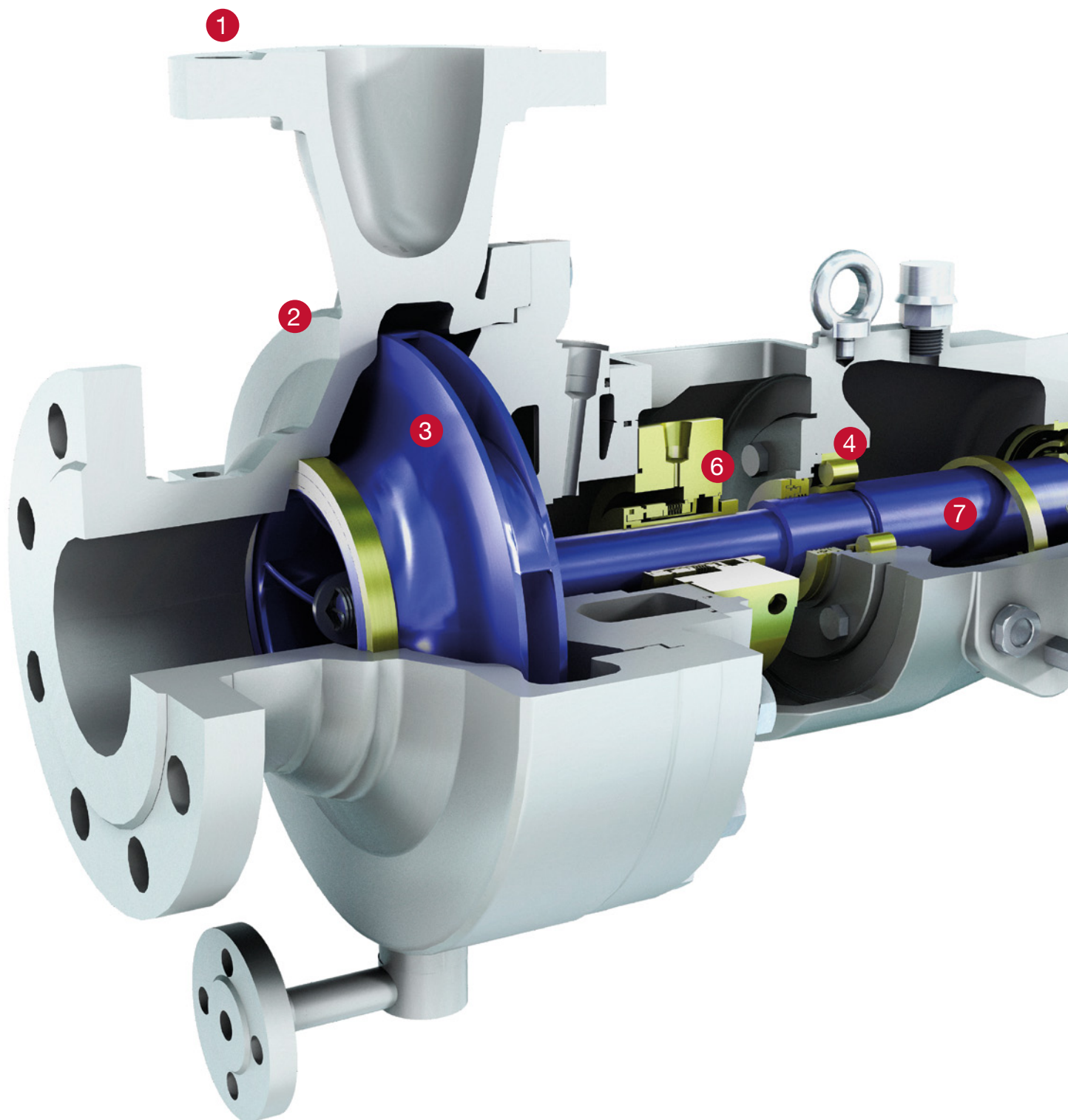
主要应用

ZE/ZF 广泛使用于 API610/ISO 13709 的应用场合中，例如：石油开采，管线输送，炼油，石油化工和化学工业。也可以使用在热电和核电站的临界工况中。ZE/ZF 也可以为海水淡化厂提供高效，可靠的服务。

Main Applications

The ZE/ZF is widely used in API 610 / ISO 13709 applications for oil production, pipeline boosting, refining, petrochemical, and chemical industries. They can be found

in critical services for fossil and nuclear power plants. The ZE/ZF range also provides efficient, reliable performance for desalination plants in selected services.



特征及优点

1 法兰

- 可以采用美标Class300和Class600或者DIN的法兰标准
- 最大允许工作压力范围非常广；可以作为锅炉循环泵或者能量回收增压设备使用

2 压力边界

- 最大允许工作压力可至100 bar (1,440 psi)
- 大规格泵体具有双蜗壳，自排气

3 封闭式动平衡叶轮

- 较低的NPSHr(必须汽蚀余量)
- 降低震动
- 轴承及密封最大使用寿命

4 重载径向及推力轴承

- 苛刻条件下较长的径向及推力轴承寿命
- 入口压较大的情况下使用圆锥滚子轴承
- 如果特殊要求，径向轴承可以提供球轴承

5 轴承箱体

- 最大程度的可互换性
- 当采用风扇冷却时不需要水冷装置
- 满足客户需求的轴承迷宫密封
- 纯油雾润滑或者吹扫油雾润滑可以延长轴承寿命

6 机械密封

- 通常情况下提供满足API 682的集装机械密封。也可以提供满足客户特殊要求的其他形式的密封

7 重载轴

- 更低的挠度增加了轴承，机械密封和口环的寿命

Features and Benefits

1 Flanges

- 300# and 600# or DIN flanges available
- Wide range of Maximum Allowable Working Pressure (MAWP); can be used on boiler circulation and energy recovery booster services

2 Pressure boundary

- MAWP up to 100 bar (1,440 psi)
- Self venting casings with double volutes on larger sizes

3 Enclosed dynamically balanced impeller

- Lowers Net Positive Suction Head required (NPSHr)
- Reduces vibration
- Maximizes bearing and seal life

4 Heavy duty radial and thrust bearings

- Long thrust bearing and radial bearing life in tough services
- Roller radial bearings handle more loads
- Ball radial bearing can be supplied when specified

5 Bearing housing

- Maximum interchangeability
- Water cooling not required when fan supplied
- Bearing isolators to match customer needs
- Pure or purge oil mist prolongs bearing life

6 Mechanical seals

- Cartridge type API 682 seals normally supplied. Other types of seals to meet customer specifications

7 Heavy duty shaft

- Less deflection adds life to bearings, mechanical seals, and wear rings



ZE/ZF API 610 流程泵

ZE/ZF Process Pump API 610



石油及天然气
Oil & Gas



石油化工
Hydrocarbon
Processing
Industry



电力
Power
Generation



纸浆造纸
Pulp and
Paper



通用工业
General
Industry



化工流程工业
Chemical
Processing
Industry



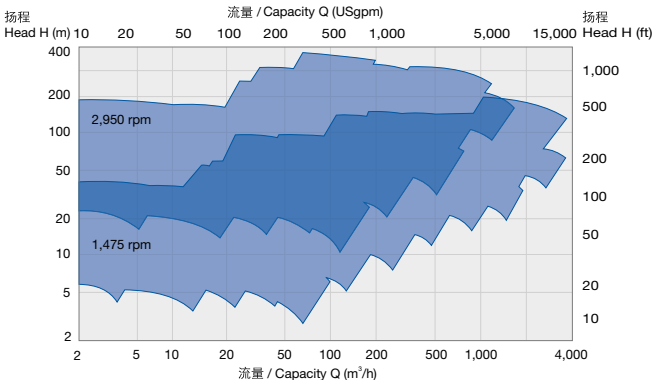
水
Water

运行数据 / Operating Data

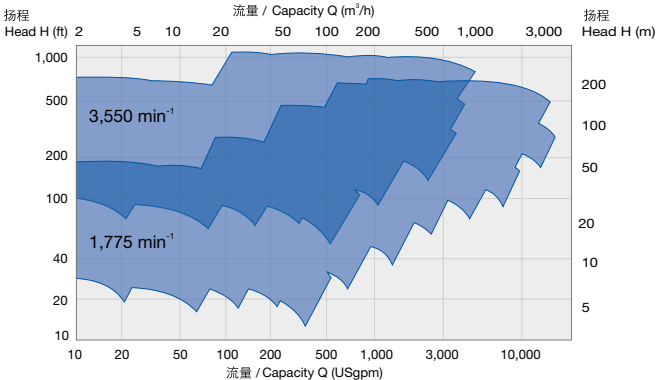
50 Hz	泵规格 / Pump sizes	60 Hz
达 / up to 400 mm		达 / up to 16 inches
达 / up to 2,600 m³/h	流量 / Capacities	达 / up to 11,440 USgpm
达 / up to 300 m	扬程 / Heads	达 / up 1,000 feet
达 / up to 100 bar	压力 / Pressures	达 / up to 1,450 psi
达 / up to 425°C	温度 / Temperatures	达 / up to 800°F

性能范围 / Performance Ranges

50 Hz



60 Hz



材料 / Materials

泵部件 / Pump Part	材料 / Material
泵体 Casing	碳钢, 铬钢, 316 SS, 双相钢, 超级双相钢 Carbon steel, chrome steel, 316 SS, duplex, superduplex
叶轮 Impeller	铬钢, 316 SS, 双相钢, 超级双相钢 Chrome steel, 316 SS, duplex, superduplex
轴 Shaft	不锈钢, 双相钢, 超级双相钢 Stainless steel, duplex, superduplex
API 610 材料代码 / Material Codes S-5, S-6, S-8, C-6, A-8, D-1, D-2	

我们言行一致 / We Do What We Say

与客户的合作伙伴关系

- 我们是值得信赖的合作伙伴。
- 我们提供高品质的服务。
- 我们帮助客户提升竞争力。

Customer Partnership

- We are **reliable partners**.
- We provide a **high level of service**.
- We **make our customers more competitive**.



尽职的员工

- 我们倡导负责任的精神。
- 我们的运行公开透明。
- 我们具有团队精神。

Committed People

- We drive **accountability**.
- We are **open** and **transparent**.
- We are **team players**.



卓越运营

- 我们注重结果。
- 我们积极主动，并遵守既定流程。
- 我们安全操作。

Operational Excellence

- We **focus on results**.
- We take **initiative** and work within **established processes**.
- We **act safely**.



一个您身边的全球专家 A Global Specialist at Your Doorstep

苏尔寿泵业在产品质量、可靠性能和技术创新方面的卓越表现是公认的。我们是一个真正的全球化伙伴，并通过以下方式与客户紧密相连：

- 包含 22 个工厂的网络
- 60 多个服务中心
- 遍布全球的销售办事处

Sulzer is recognized for excellent product quality, performance reliability and technical innovation. A truly global company, we are close to customers with:

- a network of 22 manufacturing facilities
- more than 60 service centers
- worldwide sales office presence



大连苏尔寿泵及压缩机有限公司
大连市双 D 港双 D7 街 6 号
总机 +86 (0) 411 8758 1888
订货 +86 (0) 411 8758 1738
备件 +86 (0) 411 8758 1864/1865
售后 800890 9528
传真 +86 (0) 411 8758 1878-8738
邮编 116600

Sulzer (Dalian) Pumps & Compressors Ltd.

No.6 DD 7th Street, DD Port
Dalian 116600
Tel. +86 (0) 411 8758 1888
Order Tel. +86 (0) 411 8758 1738
Parts Order Tel. +86 (0) 411 8758 1864/1865
CSS Tel. 800 890 9528
Fax +86 (0) 411 8758 1878-8738

苏州苏尔寿泵业有限公司
苏州新区建林路 433 号
总机 +86 (0) 512 8187 3888
传真 +86 (0) 512 8187 3591
邮编 215151

Sulzer Pumps Suzhou Ltd.

No.433, Jianlin Road, Suzhou New District,
Suzhou 215151
Tel. +86 (0) 512 8187 3888
Fax +86 (0) 512 8187 3591

www.sulzer.com

北京分公司
北京市建国门内大街 7 号光华长安大厦
2 座 1618-19 室
电话 +86 (0) 10 6510 1777/1781
传真 +86 (0) 10 6518 5011
邮编 100005

Beijing Branch

Room 1618-19, Tower 2,
No.7, Bright China Chang An Building,
Jian Guo Men Nei Dajie,
Beijing, China 100005
Tel. +86 (0) 10 6510 1777/1781
Fax +86 (0) 10 6518 5011

上海分公司
上海市浦东新区福山路 388 号宏嘉
大厦 2102-2014 室
电话 +86 (0) 21 6888 2900
传真 +86 (0) 21 5882 6708
邮编 200122

Shanghai Branch

Room 02-04, Hong Jia Tower,
No.388 Fu Shan Road,
Pu Dong New District,
Shanghai, PRC 200122
Tel. +86 (0) 21 6888 2900
Fax +86 (0) 21 5882 6708

广州办事处
广东省广州市天河区林和西路 9 号
耀中广场 1914-1915 室
电话 +86 (0) 20 3810 5611
传真 +86 (0) 20 3810 5612
邮编 510610

Guangzhou Office

Room 1914-1915, China Shine Plaza,
No.9, Lin He Xi Road, Tianhe District,
Guangzhou, Guangdong China 510610
Tel. +86 (0) 20 3810 5611
Fax +86 (0) 20 3810 5612

西安办事处
陕西省西安市高新技术产业开发区
科技路 33 号
高新国际商务中心 2206 室
电话 +86 (0) 29 8833 7458
传真 +86 (0) 29 8833 7458 - 8866
邮编 710075

Xi'an Office

Room 2206, Gaoxin Interational Business Center
No.33 Keji Road, Gaoxin High-new Technology
Development District,
Xi'an, Shaan'xi China 710075
Tel. +86 (0) 29 8833 7458
Fax +86 (0) 29 8833 7458 - 8866

成都办事处
四川省成都市武侯区科华北路 62 号
力宝大厦 1008 室
电话 +86 (0) 28 8528 3691/3693
传真 +86 (0) 28 8528 3692
邮编 610041

Chengdu Office

Room 1008, LIPPO Tower
No.62 Kehua North Road, Wuhou District,
Chengdu, Sichuan China 610041
Tel. +86 (0) 28 8528 3691/3693
Fax +86 (0) 28 8528 3692

上海技术服务中心
上海市浦东新区合庆镇
东川公路 5587 号
电话 +86 (0) 21 5897 3801
传真 +86 (0) 21 5897 3803/3605
邮编 201201

Shanghai Service Center

No.5578, Dongchuan Road,
Heqing Pudong New Area
Shanghai, China 201201
Tel. +86 (0) 21 5897 3801
Fax +86 (0) 21 5897 3803/3605

广州技术服务中心
广州市花都区新华街新华工业区
红棉大道 48 号 2 号厂房
电话 +86 (0) 20 8687 9058
传真 +86 (0) 20 8687 9558
邮编 210800

Guangzhou Service Center

No.48,Hongmian Road, Xinhua Industrial
Area, Xinhua Street, Huadu District,
Guangzhou, China 210800
Tel. +86(0)20 8687 9058
Fax +86 (0)20 8687 9558

成都技术服务中心
四川省彭州市石化基地炼厂南路
与经一路交汇处
电话 +86 (0)28 8385 9009
邮编 611930

Chengdu Service Center

The Intersection of Refinery South Road
and Jingyi Road, Petrochemical Base,
Pengzhou, Sichuan, China 611930
Tel. +86 (0)28 8385 9009

E00642 zh en 2.2014, 版权所有©苏尔寿 Copyright © Sulzer

这本样本只是个概概介绍, 它不提供任何种类的授权和担保。如想要获得我们产品授权和担保的描述, 请与我们联系。此中的所有信息 在没有通知的情况下会随时更改。

This brochure is a general presentation. It does not provide any warranty or guarantee of any kind. Please, contact us for a description of the warranties and guarantees offered with our products. Directions for use and safety will be given separately. All information herein is subject to change without notice.