



迈向更辉煌的未来

## 槽式光热电站导热油泵

### 关于苏尔寿

苏尔寿因在电力行业广泛应用的优异产品质量，性能，可靠性和技术创新而得到认可。

作为全球领先企业，我们的专业知识和竞争力是基于多年制造泵产品的经验。

苏尔寿为各类电厂提供产品和售后服务：

- 可再生能源
  - 太阳能
  - 生物质
  - 地热
  - 抽水蓄能
- 碳捕获及储存
- 核
  - 核岛
  - 涡轮岛
- 化石燃料
  - 蒸汽（煤和石油）
  - 联合循环（气体）

### 传热流体循环泵（导热油泵）

在槽式电站中，镜子全天追踪太阳，并将阳光聚集在玻璃围绕的集热管上。传热介质（导热油）循环进出太阳场和构成形成蒸汽循环的热交换器。

主回路使用的传热介质是热油。其最佳的工作温度在 350°C 左右，产生低焓蒸汽。

在极端的周期性运行条件下制造这些用于高温，热瞬变和易燃及危险流体密封的导热油循环泵是一项日益严峻的设计挑战。

苏尔寿拥有这种设计经验，产品范围广泛，自 1985 年以来一直供应适用于主循环和辅助循环的导热油泵。

## HZB-HTF双吸蜗壳式泵

### 特征及优点

- 中心线安装允许自由热膨胀和高管口载荷
- 最小轴承跨度，以最大限度地减少轴的挠度
- 单壳体设计可减少检修时间
- 具有优异机械性能的碳钢或铬钢壳体
- 双重机械密封提供更安全的操作

### 主要性能参数

流量	4'000 m <sup>3</sup> /h / 17'500 USgpm
扬程	up to 340 m / 1'115 ft
压力	up to 48 bar / 700 psi
温度	up to 425°C / 800°F

### 应用

- 导热油主泵



## BBS两端支撑单级泵 ISO13709/ API610 BB2结构型式

### 特征及优点

- 中心线支撑减小热致错位
- 双吸叶轮设计，实现较小的必需汽蚀余量
- 第一临界速度远高于运行速度范围，以实现平稳运行
- 泵壳设计遵循2倍于API610 管口载荷，避免管道变形
- 灌浆或不灌浆，1倍或2倍管口载荷底座以降低安装成本

### 主要性能参数

流量	up to 5'000 m <sup>3</sup> /h / 22'000 USgpm
扬程	up to 450 m / 1'500 ft
压力	up to 50 bar / 740 psi
温度	up to 425°C / 800°F

### 应用

- 导热油主泵



## ZE/ZF和OHH端吸泵

### 特征及优点

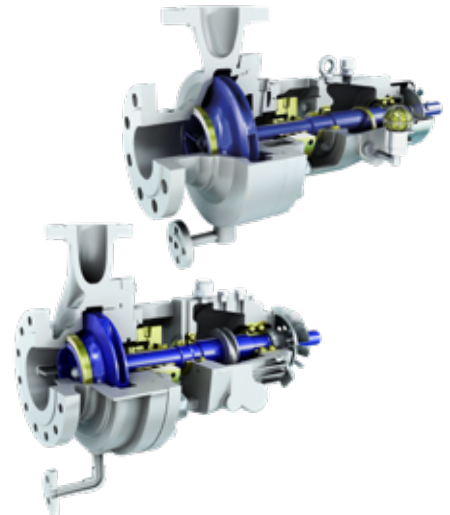
- 设计用于热水或冷水介质设计的压力应用，可提供相对较低的净吸力头 (NPSH)
- 模块化结构可提供备件的最大互换性

### 主要性能参数

流量	up to 2'600 m <sup>3</sup> /h / 11'440 USgpm
扬程	up to 300 m / 1'000 ft
压力	up to 100 bar / 1450 psi
温度	up to 425°C / 800°F

### 应用

- 导热油辅助泵



获取更多信息，请联系 [power@sulzer.com](mailto:power@sulzer.com)