



海伍德泰勒 潜水泵及潜水电机

潜水电机发明者
专业应对严苛海工环境
性能关键型解决方案



ENGINEERING
EXCELLENCE
SINCE 1815





专为性能关键型应用 设计、制造和维修 潜水泵及潜水电机



50 年

海工平台经验

全球已安装300台

3,000 kW

潜水电机功率

6 MW 设计上限

13.8 kV

高压设计

40,000 小时

维护时间间隔

25 年

设计寿命

24/7/365

客户服务



采用潜水泵及潜水电机 节省平台上层的宝贵空间

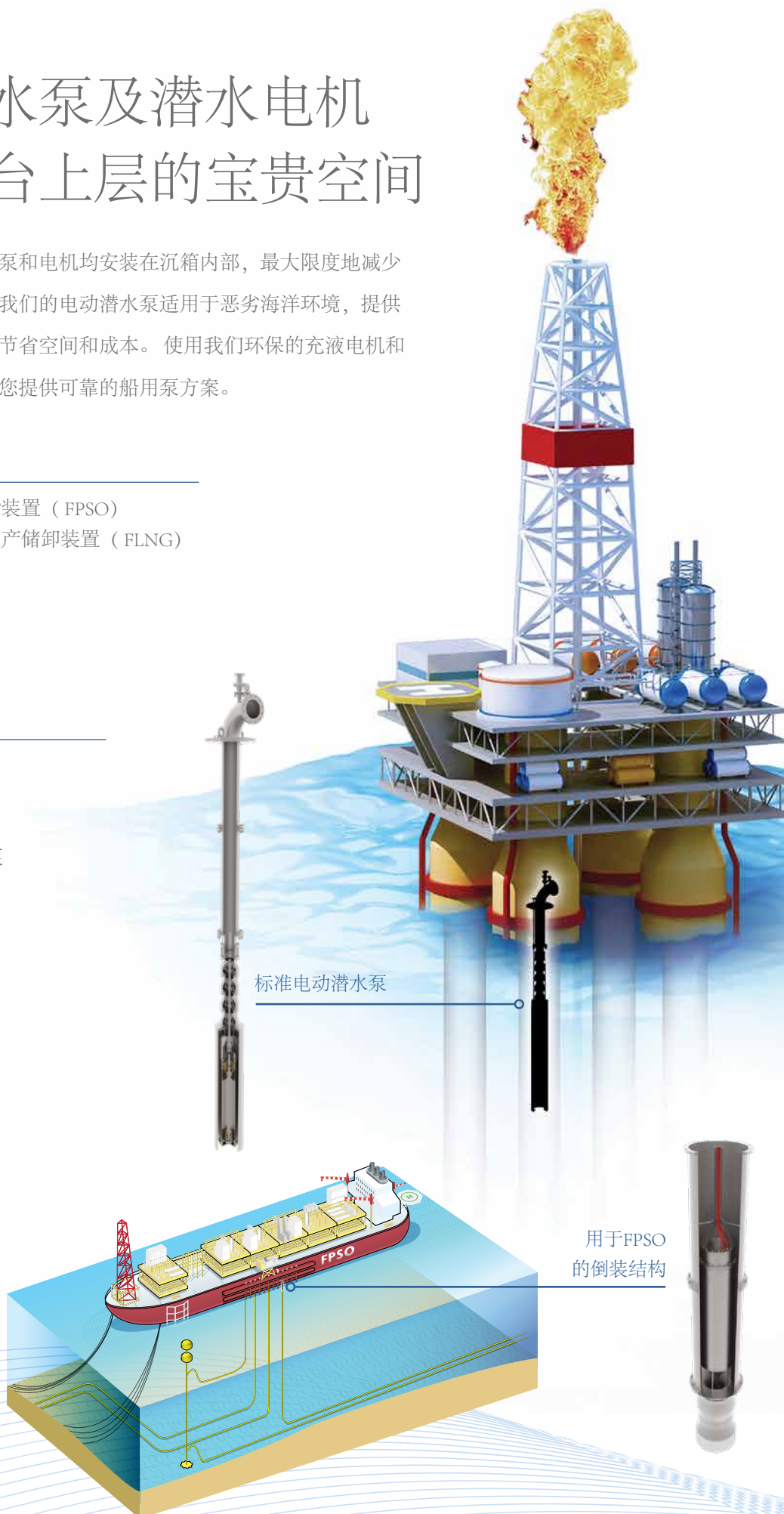
海伍德泰勒的潜水电泵和电机均安装在沉箱内部，最大限度地减少在上层的占地面积。我们的电动潜水泵适用于恶劣海洋环境，提供极致的可靠性，同时节省空间和成本。使用我们环保的充液电机和高效多级潜水泵，为您提供可靠的船用泵方案。

应用场景

- 浮式生产储存卸货装置（FPSO）
- 浮式液化天然气生产储卸装置（FLNG）
- 离岸风电场
- 固定式平台
- 张力腿平台

常见应用

- 海水提升
- 消防水提升
- 沉箱排水泵
- 船舶压载 & 压载泵
- 注水
- 冷却水泵
- 增压泵
- 管道补压泵
- 工艺泵
- 船用推进器
- 船舶辅助推进
- 泥浆泵
- 石化液
- 岩洞泵



电动潜水泵技术

海伍德泰勒的潜水泵和电机具有以下主要优点：

- 与立式涡轮泵（VTP）相比，所占空间更小
- 专为高效率而设计
- 降低总体拥有成本
- 水/乙二醇填充环保电机
- 容易对齐
- 低维护
- 没有洪灾风险
- 低噪声
- 可选状态监控

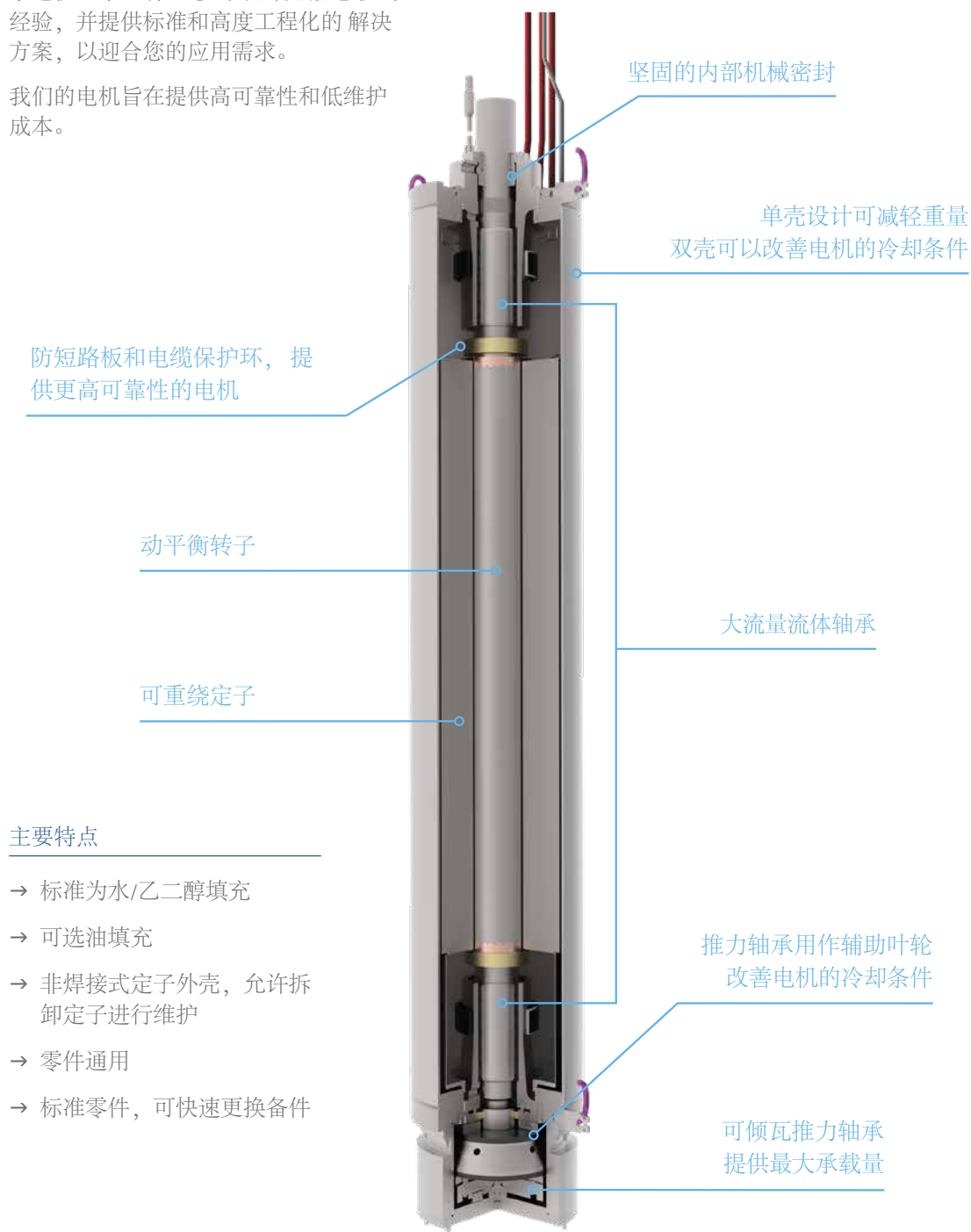


可选标准或倒装结构

核心竞争力 - 潜水电机设计

海伍德泰勒于1908年制造出全球第一台潜水电机至今已有100多年设计充液电机的经验，并提供标准和高度工程化的解决方案，以迎合您的应用需求。

我们的电机旨在提供高可靠性和低维护成本。



主要特点

- 标准为水/乙二醇填充
- 可选油填充
- 非焊接式定子外壳，允许拆卸定子进行维护
- 零件通用
- 标准零件，可快速更换备件



高可靠性



更长的服务间隔



降低总体拥有成本

技术数据表

泵尺寸

| | |
|----|--|
| 流量 | 达 13,000 m ³ /hr (60,000 USgpm) |
| 泵头 | 达 400 m (1500 ft) |

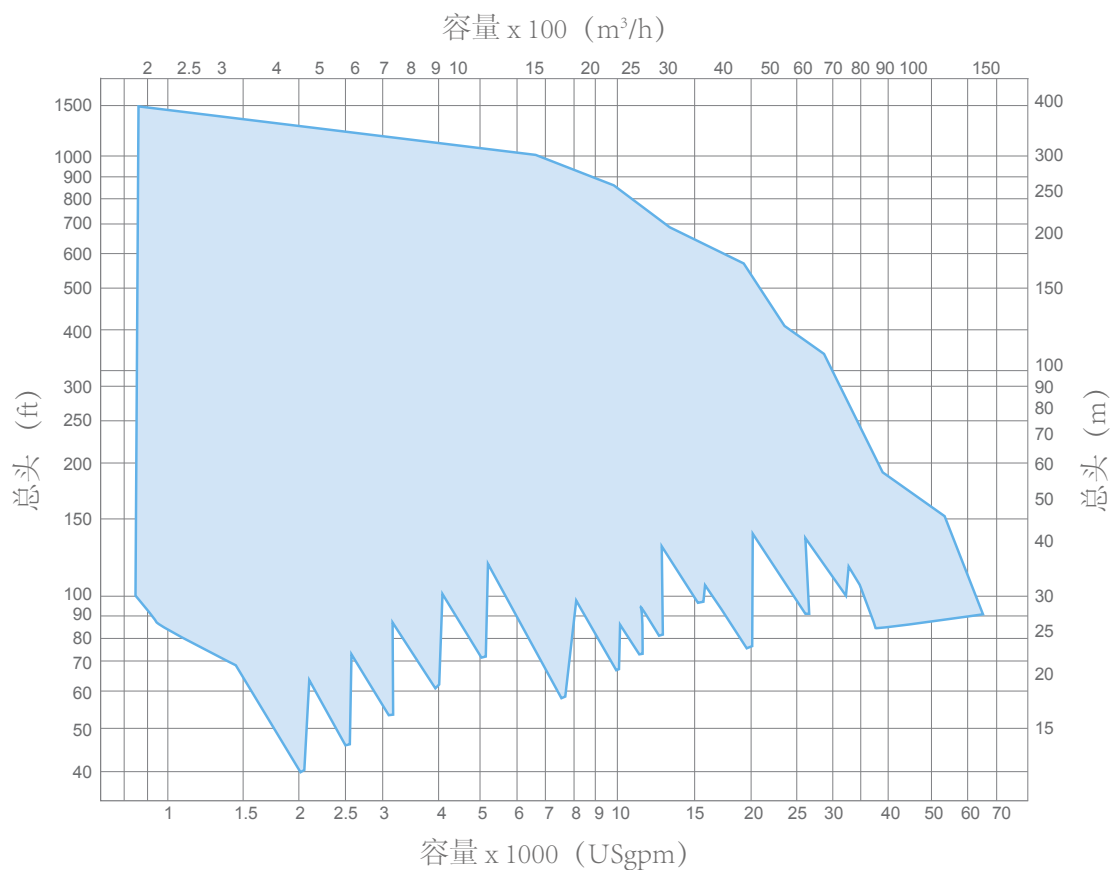
电机尺寸

| | |
|----|---------------------|
| 功率 | 3,000 kW (4,000 HP) |
| 极数 | 2/4/6/8 极 |
| 频率 | 50/60 Hz |
| 电压 | 380-13,800V |

标准

| | |
|------|--|
| 设计标准 | ANSI / HI / EN / ASTM / DIN / ISO / CE / API 610 |
| 液压标准 | ANSI / HI / ISO / API 610 / NFPA 20 |
| 电气标准 | NEMA / IEC / IEEE |
| 认证 | DNV GL / ABS / CSA / ATEX / BV |
| 质量 | ISO 9001 / NORSOK |

特性曲线



全面掌控泵与电机的健康状态与维护管理

使用Hayward Tyler的S200与P200状态监测系统，借助其特有的基于模型的电压电流分析（MBVI）技术，您可轻松实现对设备整体状况的全面监控，精准掌握其机械、电气及运行健康状态。

精准识别与诊断多种故障模式

- 机械不平衡 / 对中不良
- 轴承故障或损伤
- 底座或基础松动
- 传动部件松动或摩擦
- 电机转子断条监测与诊断
- 电机定子故障
- 奇次与偶次电气谐波异常
- 超出正常预期范围的任何异常频谱峰值

核心优势

- 7×24小时实时评估设备健康
- 远距离在线监测，无需中断运行
- 精准分析，提升能效水平
- 关键参数一站式呈现
- 精准预测1至3个月未来设备状况
- 避免过度维护，杜绝意外停机



如需了解更多有关海伍德泰勒产品和服务的信息，请联系以下机构或访问我们的官网www.haywardtyler.com



为全球能源行业提供工程解决方案

英国

Hayward Tyler Inc.
Vermont, USA

+1 (802) 655 4444
vermont@haywardtyler.com

美国

Hayward Tyler Ltd.
Luton, England

+44 (0)1582 731144
luton@haywardtyler.com

SCOTLAND

Hayward Tyler Fluid Handling
Glasgow, Scotland

+44 (0)1355 225461
glasgow@haywardtyler.com

印度

Hayward Tyler India
Delhi, India

+91 11 4575 6831 / 4507 5971
delhi@haywardtyler.com

中国

海伍德泰勒泵业（昆山）有限公司
中国昆山市

+86 512 57723311
kunshan@haywardtyler.com



N NPT NS