

# 船舶性能检测

Powered By  
SmartPort



特瑞堡的船舶性能监控系列产品，有助于船东和船员在整个航程中对船舶性能进行管理和维护，尽可能提升效率，同时节省大量燃油。

凭借在传播技术领域30年积累的经验，特瑞堡开发了符合ISO19030标准要求的船舶性能监控系统。能处理100多种船舶关键输入信息，有助于船上和岸上的员工优化船舶性能。

## 智能方案，智能性能

燃油成本是最大的船舶运营成本，且燃油价格正在大幅上涨。船东、船舶管理员、船舶承租人也正在寻找降低成本的方法，尽量减少油耗是最关键的成本控制方式。

船舶性能监控（SPM）和优化系统，是特瑞堡SmartPort平台的重要组成部分，能监控并控制复杂船舶的性能，如多引擎滚装渡轮和液化天然气运输船。



使用特瑞堡SPM技术，最多可节省3%的成本。

## 主要特点

### 数据点众多

系统能获取关于油耗流量、轴功率、吃水深度、吃水差、辅助机械设备能耗和输出功率、机械设备配置和水深的数据库输入，以及关于船体污损程度和燃油舱质量的手动估算结果、GPS、风向和风速数据，从而持续计算船舶机械设备和船体的运行效率。

### 受控变量

可隔离影响效率汇报的外部参数，以便通过调整推进功率、模式和可控因数（例如吃水差）的方式，保持船舶运行过程中的效率。

### 重复性与准确率

特瑞堡先进轴功率表中采用了应变计技术，全球超过500艘船舶都配备了这种设备，能确保船舶运行的稳定性以及精确度。

### 完全兼容性

系统采用模块化接口设计，且具有联网功能。经过配置后可接收任意信号（数字或模拟），且可与离散或集成式自动化系统（IAS）或机械设备系统（MACS）相连。

### 船上数据管理

船上数据管理系统具有联网、打印、数据储存功能，且能将数据传输至远程办公室。

## 全面技术支持服务

经验丰富的服务工程师和性能分析师/专家团队，可为全世界的客户提供安装、调试和现场技术支持服务。遍布全球的经验丰富的销售/技术代理和合作机构，能为客户提供进一步的支持服务，而且可为世界各地的客户和合作机构工程师持续提供技术培训。

## 显著优势

特瑞堡开发的SPM技术可通过下列方式，提升船舶运营商运营效率，减少废气排放量，且成本节约率可达3%：

- 持续计算船舶效率
- 计算能源效率运营指标
- 主动管理强制性SEEMP及其他不同公司特定的KPI
- 通过持续增强船员的效率和损耗意识，提升船舶效率
- 通过船舶IT网络传输数据，进行岸上监测，并向船队管理团队报告
- 将数据传输至智能港口云端服务器，以持续分析数据，以及排除效率方面的故障。

无需数年，特瑞堡SPM系统能在数月内就实现切实的ROI。

# 特瑞堡 智能港口技术

特瑞堡智能港口解决方案赋能船舶与港口、陆地与海洋间的连接界面。敬请登陆我们的网站，了解我们的案例研究和白皮书，以及整套智能港口解决方案。

SmartPort



了解更多关于智能港口解决方案的信息

### 联系我们：

网站 | [trelleborg.cn/zh-cn/marine-and-infrastructure](http://trelleborg.cn/zh-cn/marine-and-infrastructure)  
电邮 | [qingdao@trelleborg.com](mailto:qingdao@trelleborg.com)