

SHIPCEMS 船用烟气分析仪

SHIP CEMS
一体式



国际海事组织（IMO）定义的国际、国家和地方法规对船舶废气排放有规定。

ShipCEMS COMPACT 为您提供有据可查的合规保证。

ShipCEMS 产品系列旨在监测和报告排放，有助于应对当地和全球环境挑战。

ShipCEMS 紧凑型设备包括一体化机柜，可根据个人要求定制，适用于所有类型的排气系统、燃料类型和废气净化系统。

ShipCEMS 紧凑型可安装在任何类型的船舶上，并可配置为测量各种化学成分。

应用：

- 排气净化系统
- 碳捕获
- 甲烷泄漏

- * SO₂ 和 CO₂ 的连续监测
- * SO₂、NO_x、CO、CO₂、O₂、CH₄ 的废气监测
- * 用于苛刻应用的提取测量技术
- * 坚固耐用的设计，适用于海洋环境和作业
- * 连续运行，自动分析仪校准
- * 低成本维护，使用寿命长
- * 以干燥基为基准的测量值（无需测量废气中的水分）。
- * 通过 ShipCEMS Connect 进行远程操作

SHIP CEMS

一体式



技术规范

测量范围:

- SO₂: 0-200 ppm
- * CO₂: 0-10%
- O₂: 0-25 mol%
- NO_x: 0-2000 ppm
- * CO: 0-200 ppm
- CH₄: 0-1000 ppm

测量原理:

- * 红外光谱学

标定气体要求:

- *80% 的组分范围
- *N₂ (其余部分)
- * 消耗量: 5l/min (仅在校准期间)

零气体要求:

- * 根据 ISO8573-1: 2010(4.3.4), 使用氮气或仪表空气
- * 消耗量: 5l/min (仅在校准期间)

分析柜:

- * 尺寸: 1100 x 800 x 350 mm (含冷却器)
- * 重量: 130 kg 加热

加热的样品探头:

- * 重量: 10 kg
- * 法兰直径:
- DIN 法兰:
 - DN65 / PN6
 - DN65 / PN10/16
- JIS 法兰:
 - 10K / DN65
 - 需要时提供其他资料

加热样品管路:

- * 直径: Ø54 mm
- * 灵活设计
- * 长度: 5-25m
- * 现场切割

防护等级:

- 机柜: IP44
- 样品探头: IP54

通信:

- Modbus
- Profibus
- Profinet

环境温度:

- 5-55 °C

型式批准:

- 根据 MEPC 268 (59)
- DNV-GL
- LR
- ABS
- CCS
- KR
- NK
- 其他如需提供请说明

材料:

- 柜体: SS316L
- 管路: PFA/PTFE
- 配件: SS316

电源要求:

- 120-230 VAC

功耗:

- 分析柜: 1350 W
- 样品探头: 400 W