

Be sure. **testo**



船用 **testo 350**

船用便携式烟气分析仪，
符合MARPOL Annex VI和NO_x Technical Code 2008



www.testo.com.cn

船用柴油发动机废气排放

快速、简捷地测量船用柴油发动机是否符合 MARPOL Annex VI 和 NOx Technical Code 2008

船用 testo 350 烟气分析仪，是世界上专用于检查船用柴油发动机废气排放是否符合 MARPOL Annex VI 和 NOx Technical Code 2008 的便携式排放分析仪。

船用 testo 350 烟气分析仪 获得以下批准证书：

- Germanischer Lloyd (DNV GL) certificate, 证书号 TAA00001K0 (02/2018 - 02/2023), 符合 MARPOL Annex VI 和 NOx Technical Code 2008
- Nippon Kaiji Kyokai (Class NK) certificate, 证书号 14DD001B
- 符合船用设备指导原则，拥有遵循 0098/2018 的 MED 认证标志

废气采样探头带有安装用法兰装置。电化学气体传感器，精度高，性能稳定，可用于长期监测废气中 O₂、CO、NOx（单独测量 NO 和 NO₂ 并相加）、SO₂，而 CO₂ 则通过被认可的 IR 原理传感器测得。海洋环境恶劣，为了保证仪器的精确性能，仪器配套有坚固的保护箱。

船用 testo 350 烟气分析仪特性：

- 简单的采样探头安装方式
- 开机后即可测量
- 预标定式传感器，即插即用，安装简单，可靠性高，降低用户成本
- 运输便捷，可将仪器放置于带有滚轮的运输箱内

船用烟气分析仪
testo 350



船用 testo 350 烟气分析仪应用概览

船上检测作业，符合 NOx Technical Code 2008 和 MEPC256(68)

船用 testo 350 烟气分析仪可测量废气中 O₂, CO, CO₂, NO_x 和 SO₂ 浓度：

- 船上直接测量和监控方法，用于长期监测和即时检测
 - 船上便携高效测量方法
 - 测量SO₂ (PPM) 和CO₂ (% v/v) 计算Ratio Emission排放速率
- 例如在调整和改动发动机后

按 MARPOL Annex VI 规定，检查 NO_x 排放值是否在允许范围内

- 用于政府部门NO_x船上执法测量

按 MEPC256(68) 规定，检查 Ratio Emission 排放速率是否在允许范围内

- 用于政府部门SO₂ /CO₂的排放速率船上执法测量

在当地或国家法规下对 NO_x 的测量验证

- 例如：遵循挪威NO_x排放税款，证明NO_x的减排措施



带前置过滤器的废气采样探头

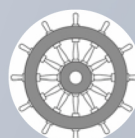
船用 testo 350 技术数据

参数	量程	精度
°C, 烟气	-40 ~ +1000°C	最大 ± 5 K
O ₂	0 ~ 25 Vol%	满足MARPOL Annex VI和GL型式认证中NO _x 技术规范
CO	0 ~ 3000 ppm	
NO	0 ~ 3000 ppm	
NO ₂	0 ~ 500 ppm	
SO ₂	0 ~ 3000 ppm	
CO ₂ (IR)	0 ~ 40 Vol%	
P _{abs}	-600 ~ +1,150 hPa	± 5 hPa, 在22 °C条件下 ± 10 hPa, 在-5 °C ~ +45 °C条件下

存储温度	-20°C ~ +50°C
操作温度	-5°C ~ +45°C
电源	· 锂电池 · 交流电100V ~ 240V (50 ~ 60 Hz)
功耗	最大40 W
最大正压/ 烟气	+50 hPa
最大负压/ 烟气	-300 hPa
重量(系统重量, 含运输箱)	约17 kg
尺寸(仪器箱)	56.5 x 45.5 x 26.5 cm



14DD001B



0098/2018



TAA00001K0

产品介绍



船用 testo 350 烟气分析仪

- 船用 testo 350 烟气分析仪，内置O₂、CO、CO₂- (IR)、NO、NO₂和SO₂等气体传感器以及气体预处理单元、差压传感器、2个温度探头接口、数据总线接口、新鲜空气阀、电池、NTC助燃空气温度探头、触发信号输入端、数据储存模块、USB接口等
- 船用 testo 350 烟气分析仪手操器
- 带有滚轮的仪器保护箱
- 工业发动机专用采样探头，内置400 mm长热电偶以及4 m长信号线，带有前置过滤器、固定锥以及隔热挡板，长335 mm，耐温1000 °C，4 m长耐硫软管。
- 5 m长数据总线连接电缆，用于连接手操器和分析盒
- 快速红外打印机，含1卷热敏纸和4节电池
- 温湿度测量仪 testo 610
- 硅胶软管，长5 m，直径4 mm，用于测量背压
- DNV GL 挪威船级社认证、日本NK海事协会认证、欧盟船用设备 MED 认证

订货号：0563 3503



实用的运输保护箱

德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址：上海市松江区莘砖公路258号新兴产业园34幢15层

邮编：201612

传真：021-6482 9968

电邮：info@testo.com.cn

(德图销售力量遍布全国，为您提供完善服务)



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借