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 O_2、CO、NOx（单独测量 NO 和 NO_2 并相加）、SO_2，而 CO_2 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



Be sure. testo

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 O_2, CO, CO_2 , NOx 和 SO_2 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SO_2 (PPM) 和CO_2 (% 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 NOx 排放值是否在允许范围内

- 用于政府部门NOx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SO_2 /CO_2的排放速率船上执法测量

在当地或国家法规下对 NOx 的测量验证

- 例如：遵循挪威NOx排放税款，证明NOx的减排措施



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NOx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℃ ~ +50℃
操作温度	-5℃ ~ +45℃
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

Be sure. testo

产品介绍



船用 testo 350 烟气分析仪

- 船用 testo 350 烟气分析仪，内置O_2、CO、CO_2- (IR)、NO、NO_2和SO_2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、数据总线连接口、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 ℃，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

0120 订货号：510981 3813

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