

ICS 47.020.20
U 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 36662—2018

船用柴油机 SCR 排气后处理系统

Selective catalytic reduction exhaust treatment system of marine diesel engine

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、潍柴重机股份有限公司、简阳宝兴动力机械有限公司、中国船舶重工集团公司第七一一研究所、哈尔滨工程大学。

本标准主要起草人:孙猛、杨立平、詹朝润、沈飞翔、王继勇、莫光杰、张军、熊小龙。

船用柴油机 SCR 排气后处理系统

1 范围

本标准规定了船用柴油机用选择性催化还原(SCR)排气后处理系统的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船用柴油机用 SCR 排气后处理系统(以下简称“SCR 系统”)的设计、制造和验收,其他用途的 SCR 系统亦可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 2423.16—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 J 及导则:长霉

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 2423.101 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验:倾斜和摇摆

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 10250—2007 船舶电气与电子设备的电磁兼容性

GB/T 13306 标牌

GB/T 17626.2 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验

GB/T 17626.3 电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T 17626.4 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.6 电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T 17626.11 电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验

GB/T 17626.16 电磁兼容 试验和测量技术 0 Hz~150 kHz 共模传导骚扰抗扰度试验

GB 29518—2013 柴油发动机氮氧化物还原剂 尿素水溶液(AUS 32)

GB/T 35176.1—2017 船舶与海上技术 船舶氮氧化物还原剂 AUS 40 第1部分:质量要求

GB/T 35176.2—2017 船舶与海上技术 船舶氮氧化物还原剂 AUS 40 第2部分:测试方法

IMO MEPC.272(69)决议 2016年通过的2008年 NO_x 技术规则修正案

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。