

ICS 47.020.20
U 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 29129—2012

船舶交流发电机组用柴油发动机

Marine diesel engine for alternating current generating sets

2012-12-31 发布

2013-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、淄博淄柴新能源有限公司、广州中标联检验认证技术开发有限公司、潍柴动力股份有限公司、中船重工集团第 711 研究所、淄博柴油机总公司、河南柴油机重工有限责任公司。

本标准主要起草人:孙猛、陈民忠、王延瑞、陈志忠、胡新志、李宗立、祁超、李志勇、郭新峰、郭新茂。

船舶交流发电机组用柴油发动机

1 范围

本标准规定了船舶交流发电机组用柴油发动机(以下简称柴油机)的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船舶主电源和应急电源交流发电机组用柴油机的设计、制造和验收。

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 699—1999 优质碳素结构钢

GB/T 700—2006 碳素结构钢

GB/T 725 内燃机产品名称和型号编制规则

GB/T 1173—1995 铸造铝合金

GB/T 1221—2007 耐热钢棒

GB/T 1348—2009 球墨铸铁件

GB/T 2820.2 往复式内燃机驱动的交流发电机组 第2部分:发动机

GB/T 3077—1999 合金结构钢

GB/T 3190—2008 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 3475 船用柴油机调速系统技术要求和试验方法

GB/T 5741 船用柴油机排气烟度测量方法

GB/T 6072.1 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法
通用发动机的附加要求

GB 8840 船用柴油机排气烟度限值

GB/T 9439—2010 灰铁铸件

GB/T 9911 船用柴油机辐射的空气噪声测量方法

GB 11871 船用柴油机辐射的空气噪声限值

GB/T 13306 标牌

GB/T 21404 内燃机 发动机功率的确定和测量方法 一般要求

CB/T 1146.8 舰船设备环境试验与工程导则 倾斜和摇摆

CB/T 3254.2 船用柴油机台架试验 试验方法

CB* 3256—1985 船用柴油机振动评级

CB/T 3853 船用柴油机轴系扭转振动测量方法

CB/T 3894 船用柴油机清洁度限值

CB/T 3895 船用柴油机清洁度测量方法

JB/T 4403—1999 蠕墨铁铸件