

ICS 47.020.50
U 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 25014—2010

船用隔舱传动装置

Marine bulkhead gearing

2010-09-02 发布

2010-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
船用隔舱传动装置

GB/T 25014—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字
2010年12月第一版 2010年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40762

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准由中国船舶重工集团公司提出。

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:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、江苏华阳重工科技股份有限公司。

本标准主要起草人:丁郁华、盛伟群、奚崇德、汪国君。

船用隔舱传动装置

1 范围

本标准规定了船用隔舱传动装置(以下简称传动装置)的产品分类、要求、检验方法、检验规则、标志、包装和运输。

本标准适用于运输原油、石油产品及液体化学品船舶的泵舱与机舱之间的隔舱(转速不大于 3 000 r/min)的传动装置的设计、制造、试验和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 699 优质碳素结构钢

GB/T 700 碳素结构钢(GB/T 700—2006, ISO 630:1995, Structural steels—Plates, wide flats, bars, sections and profiles, NEQ)

GB/T 1176 铸造铜合金技术条件(GB/T 1176—1987, neq ISO 1338:1977)

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 13871.4 密封元件为弹性体材料的旋转轴唇形密封圈 第 4 部分:性能试验程序(GB/T 13871.4—2007, ISO 6194-4:1999, Rotary shaft lip type seals—Part 4: Performance test procedures, MOD)

HG/T 2069 旋转轴唇形密封圈两半轴式径向力测定技术条件

HG/T 2811 旋转轴唇形密封圈橡胶材料

JB/T 7942.1 压杆式油枪

3 产品分类

3.1 结构型式

按传动装置的冷却方式分为下列两类:

- a) 船用水冷却传动装置——S 型,见图 1;
- b) 船用空气冷却传动装置——K 型,见图 2。

3.2 基本参数

S 型隔舱传动装置的基本参数见表 1;K 型隔舱传动装置的基本参数见表 2。