



中华人民共和国国家标准

GB/T 19316—2003/ISO/DIS 15652:1998

小艇 小型舷内机喷水艇的 遥控操舵系统

Small craft—Remote steering systems for inboard minijet

(ISO/DIS 15652:1998, IDT)

2003-09-29 发布

2004-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用 ISO/DIS 15652:1998《小艇 小型舷内机喷水艇的遥控操舵系统》(英文版)。

为说明我国不锈钢牌号与其他国家牌号的关系,本标准增加了脚注 1)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 删除国际标准的前言;
- d) 将公斤力(kgf)换算为牛顿(N), $1 \text{ kgf}=9.8 \text{ N}$ 。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由中国船舶工业第七〇八所归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院。

本标准主要起草人:罗春燕、林德辉、张美玲。

小艇 小型舷内机喷水艇的 遥控操舵系统

1 范围

本标准规定了重量小于 1 000 kg 的除个人工作艇外的所有小型舷内机喷水艇的遥控操舵系统的结构、操作和安装的最低要求。

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 17844—1999 小艇 遥控操舵系统(idt ISO 8848:1990)

GB/T 17845—1999 小艇 功率 15~40 kW 舷外挂单机遥控操舵系统(idt ISO 9775:1990)

3 术语和定义

本标准采用下列定义。

3.1

操纵台 console

包括操舵装置、变速和调节油门控制器、开关和操作小型喷水艇时使用的仪表在内的装置。

3.2

控制站 control station

仅位于艇内的操纵台及其操作或控制部件,从该处可进行操舵、变速和调节油门控制。

3.3

控制部件 control element

操舵轮、操舵柄或操纵杆。

3.4

操舵柄 handle bar

用于手动操舵进行转舵的机械装置,通常为水平布置,两端有手柄,中间连接转舵装置。

3.5

转舵装置 helm

将操舵力输入操舵系统的软轴的机械装置。舵轮或其他手动操纵装置不包括在内。

3.6

操纵杆 joy stick

用于手动操舵进行转舵的机械装置,通常为垂向布置,上端有手柄,下端连接转舵装置。

3.7

小型喷水艇 mini jet boat

艇质量小于 1 000 kg,以舷内机驱动喷水泵作为主推进,设计为 1 人或多人可在艇内操作的艇。

3.8

最低保持系统性能 minimum retained system performance