

ICS 47.020.50
U 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 33431—2016

锚唇厚度设计指南

Guide for bell mouth thickness design

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
锚 唇 厚 度 设 计 指 南
GB/T 33431—2016

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年1月第一版

*

书号: 155066·1-55548

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)归口。

本标准起草单位:上海外高桥造船有限公司、上海船舶研究设计院。

本标准主要起草人:沈治平、倪伟平、陈斌毅、陈大为。

锚唇厚度设计指南

1 范围

本标准给出了锚唇的术语和定义、设计原则与设计方法。

本标准适用于船舶凸台型锚唇设计与锚唇厚度的选用,其他类型可参照执行。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

锚唇 bell mouth

位于锚链筒外板出口处,承受锚与锚链的碰撞力和摩擦力,并使锚稳定贴合处于收藏位置的类椭圆形环状结构,见图 1。

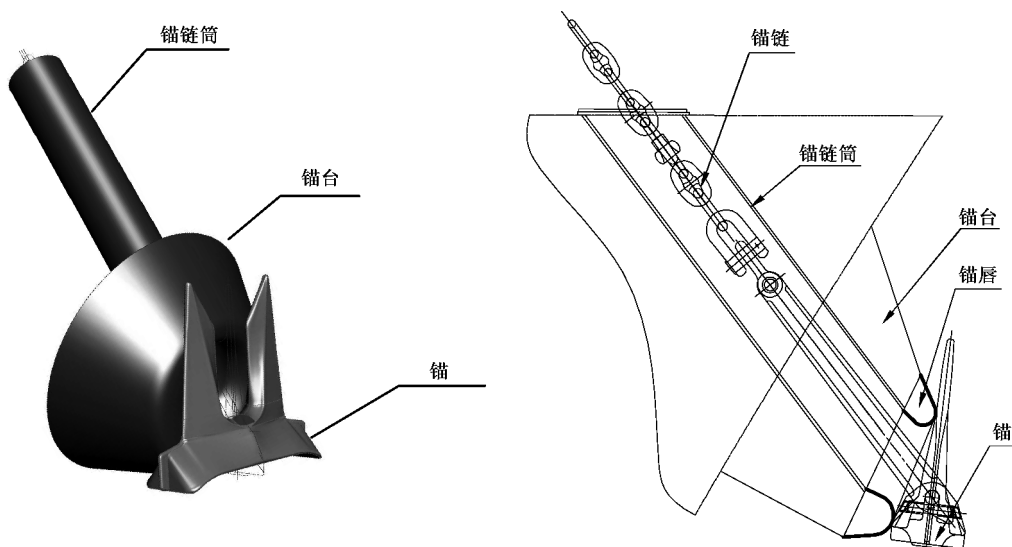


图 1 锚唇

3 设计原则

锚唇设计中,应满足船舶寿命期内安全可靠需求,厚度设计基于实际受力环境状况区分处理,由此有效控制自重,消除冗余重量。