



中华人民共和国国家标准

GB/T 47942—2026

船用无框窗

Marine frameless windows

2026-07-02 发布

2026-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国船舶舾装标准化委员会(SAC/TC 129)提出并归口。

本文件起草单位：江南造船(集团)有限责任公司、无锡市欣帆船舶设备有限公司、招商局金陵船舶(南京)有限公司、无锡海核装备科技有限公司、天长市远洋船舶设备股份有限公司。

本文件主要起草人：叶红源、邱瑞珍、朱伯华、周一梁、韩旗、唐旦云、张晓奎、俞婷、孙佳秀、禹辉、赵自法、吴旻东、张健、高春生、黄长远。

船用无框窗

1 范围

本文件规定了船用无框窗的分类、结构形式、技术要求、检验规则、标志、包装、运输和贮存,并描述了试验方法。

本文件适用于船舶驾驶室无框窗的设计、制造、安装和验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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—2025 包装储运图形符号标志

GB/T 700—2006 碳素结构钢

GB/T 712—2022 船舶及海洋工程用结构钢

GB/T 3190—2020 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 4237—2015 不锈钢热轧钢板和钢带

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 10610—2009 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 评定表面结构的规则和方法

GB 11946—2013 船用钢化安全玻璃

GB/T 19822—2024 铝及铝合金硬质阳极氧化膜规范

GB/T 14647—2008 氯丁二烯橡胶 CR121、CR122

ISO 614:2012 船舶和海洋技术 舷窗和矩形窗用钢化玻璃 非破坏性强度试验中的冲压法 (Ships and marine technology—Toughened safety glass panes for rectangular windows and side scuttles—Punch method of non-destructive strength testing)

ISO 3434:2012 船舶和海洋技术 船用矩形窗的加热玻璃板 (Ships and marine technology—Heated glass panes for ships' rectangular windows)

IEC 60092-101:2018 船用电气装置 第101部分:定义和一般要求 (Electrical installations in ships—Parts 101:Definitions and general requirements)

IEC 60529 外壳防护等级(IP代码) [(Degrees of protection provided by enclosures (IP Code))]

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无框窗 **frameless window**

为减小窗与窗之间的距离,以方钢或其他型材的船体结构作为窗的固定载体,用压板直接将窗玻璃