



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 42050—2022/ISO 7825:2017

---

## 造船 甲板机械 一般要求

Shipbuilding—Deck machinery—General requirements

(ISO 7825:2017, IDT)

2022-10-12 发布

2022-10-12 实施

---

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件等同采用 ISO 7825:2017《造船 甲板机械 一般要求》。

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。

本文件由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)提出并归口。

本文件起草单位：南京中船绿洲机器有限公司、中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、中国船舶工业综合技术经济研究院。

本文件主要起草人：陈建锋、杨龙霞、邓梅、胡方珍、王琮、贾妍妍、刘丽红、李建平、石留建、祁超。

# 造船 甲板机械 一般要求

## 1 范围

本文件规定了其他标准中未明确的各种甲板机械的共有特性要求。  
本文件适用于无限航区船舶。

## 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。

ISO 3828 造船及海上结构物 甲板机械 术语和符号(Shipbuilding and marine structures—Deck machinery—Vocabulary and symbols)

注: GB/T 3893—2008 造船及海上结构物 甲板机械 术语和符号(ISO/FDIS 3828:2007, IDT)

ISO 4413 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求(Hydraulic fluid power—General rules and safety requirements for systems and their components)

注: GB/T 3766—2015 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求(ISO 4413:2010, MOD)

ISO 7824 造船与海上结构物 润滑油嘴 锥形及平肩型(Shipbuilding and marine structures—Lubrication nipples—Cone and flat types)

注: CB/T 3762—1996 船用润滑油嘴(eqv ISO 7824:1986)

ISO 8501-1 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(Preparation of steel substrates before application of paints and related products—Visual assessment of surface cleanliness—Part 1: Rust grades and preparation grades of uncoated steel substrates and of steel substrates after overall removal of previous coatings)

注: 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(ISO 8501-1:2007, IDT)

ISO 15607 焊接工艺规程及评定 一般原则(Specification and qualification of welding procedures for metallic materials—General rules)

注: GB/T 19866—2005 焊接工艺规程及评定的一般原则(ISO 15607:2003, IDT)

IEC 60092(所有部分) 船舶电气设备[Electrical installations in ships(all parts)]

IEC 60529 外壳防护等级(Degrees of protection provided by enclosures)

注: GB/T 4208—2017 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2013, IDT)

## 3 术语和定义

ISO 3828 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**甲板机械 deck machinery**

安装在船舶甲板上依靠动力驱动(包括手动)的机械设备的统称,如锚泊设备、系泊设备、起重设备、