



中华人民共和国国家标准

GB/T 42058—2022/ISO 9089:2019

海上结构物 海上移动平台 系泊定位用锚机和锚绞车

Marine structures—Mobile offshore units—Mooring positioning
windlasses and winches

(ISO 9089:2019, 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 9089:2019《海上结构物 海上移动平台 系泊定位用锚机和锚绞车》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——增加了必要的引导语(见 6.2、6.3、6.4、6.5、6.7、6.10、7.2)；

——增加了对堵转负载中拉力负载的注释及自动制动装置的注释(见 5.5 及 5.7)；

——增加公称负载试验条件注释(见 7.4)。

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：中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、南通力威机械有限公司。

本文件主要起草人：刘贺、盛伟群、徐浩刚、刘刚、杨龙霞、胡晓东、吕庆桃。

海上结构物 海上移动平台 系泊定位用锚机和锚绞车

1 范围

本文件规定了海上移动平台系泊定位用锚机和锚绞车的分类、功能与操作要求、设计与结构、试验方法、标识、标志、文件等。

本文件适用于钻井船、半潜式钻井平台、生产平台、海上生活平台等海上移动平台系泊定位用锚机和锚绞车的设计、制造和验收。铺管船、起重船、打桩船等移船定位绞车也可参照本文件。

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 1704 船舶与海洋技术 有档锚链(Ships and marine technology—Stud-link anchor chains)

ISO 1968 纤维绳索 术语(Fibre ropes and cordage—Vocabulary)

注: GB/T 40273—2021 纤维绳索 术语(ISO 1968:2004, MOD)

ISO 3108 钢丝绳 试验方法 实际破断力的测定(Steel wire ropes—Test method—Determination of measured breaking force)

注: GB/T 8358—2014 钢丝绳 实际破断拉力测定方法(ISO 3108:1974, NEQ)

ISO 3730 造船及海上结构物 系泊绞车(Shipbuilding and marine structures—Mooring winches)

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 6336(所有部分) 直齿轮和斜齿轮承载能力计算(Calculation of load capacity of spur and helical gears)。

注: GB/T 3480(所有部分) 直齿轮和斜齿轮承载能力计算[ISO 6336(所有部分)]

ISO 6482 造船 甲板机械 绞缆筒外形(Shipbuilding—Deck machinery—Warping end profiles)

ISO 7825 造船 甲板机械 一般要求(Shipbuilding—Deck machinery—General requirements)

ISO 9083 直齿轮和斜齿轮承载能力计算 船用齿轮的计算(Calculation of load capacity of spur and helical gears—Application to marine gears)

ISO 17893 钢丝绳 术语、标记和分类(Steel wire ropes—Vocabulary, designation and classification)

注: GB/T 8706—2017 钢丝绳 术语、标记和分类(ISO 17893:2004, MOD)

ISO 18692(所有部分) 海上定位用纤维绳(Fibre ropes for offshore stationkeeping)

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