

ICS 47.020.50
U 42



中华人民共和国国家标准

GB/T 37444—2019

海洋平台起重绳索具应用技术要求

Technical requirement of rigging application for offshore cranes

2019-05-10 发布

2019-12-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会(SAC/TC 137)归口。

本标准起草单位:中国船舶重工集团公司第七〇四研究所、武汉船用机械有限责任公司、南京中船绿洲机器有限公司。

本标准主要起草人:石永科、杨龙霞、陈琳、邓祖学、陆兆鹏、叶凯、张晓群、瞿音。

海洋平台起重机索具应用技术要求

1 范围

本标准规定了海洋平台起重机索具的结构型式、钢丝绳选用、索具布置和索具端接。
本标准适用于海洋平台起重机索具应用,其他近海起重机可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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。

CB/T 4424—2015 钢索索节

ISO 2408:2017 钢丝绳 要求(Steel wire ropes—Requirements)

API Spec 9A 钢丝绳规范(Specification for wire rope)

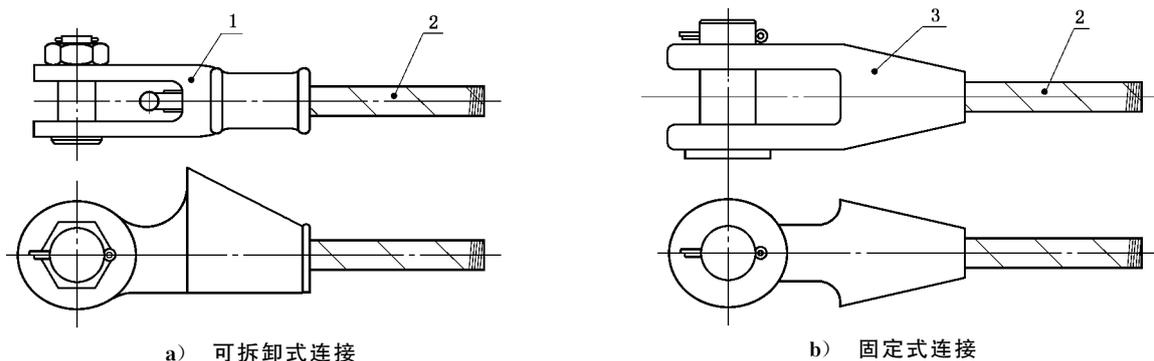
3 索具的结构型式

3.1 索具组成

索具一般由钢丝绳和端接件(如索节、绳夹等)组成。

3.2 索具分类

3.2.1 按照钢丝绳与端接件之间连接方式不同,可分为可拆卸式和固定式,见图 1a)和图 1b),其中固定式常用为浇铸式结构。



说明:

1——可拆式索节;

2——钢丝绳;

3——固定式索节。

图 1 索具示意图

3.2.2 根据钢丝绳和端接件之间的布置形式不同,可分为钢丝绳两端连接端接件、钢丝绳一端捆扎另一端连接端接件、钢丝绳两端捆扎等形式。