



中华人民共和国国家标准

GB/T 36582—2018/ISO 13742:2012

船舶与海上技术 船舶系泊和拖带设备 无上滚柱导缆器

**Ships and marine technology—Ship's mooring and towing fittings—
Universal fairleads without upper roller**

(ISO 13742:2012, IDT)

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 13742:2012《船舶与海上技术 船舶系泊和拖带设备 无上滚柱导缆器》。

本标准做了下列编辑性修改：

——增加了资料性附录 NA，对标记进行说明。

本标准由全国船舶舾装标准化技术委员会(SAC/TC 129)提出并归口。

本标准起草单位：广船国际有限公司。

本标准主要起草人：文华平、谭昕、冯慧君。

船舶与海上技术 船舶系泊和拖带设备

无上滚柱导缆器

1 范围

本标准规定了用于引导船舶系泊索的无上滚柱导缆器的分类、尺寸和技术要求。
本标准适用于无上滚柱导缆器的设计、制造和验收。

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。

IMO Circular MSC/Circ.1175 船上拖带和系泊设备指南(Guidance on shipboard towing and mooring equipment)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全工作负荷 safe working load;SWL

在正常工作条件下系泊索允许承受的最大拉力,单位为千牛(kN)。

4 分类

4.1 型式

无上滚柱导缆器按结构分为下列四种型式:

- a) 3R 型——有一个穿缆孔的无上滚柱导缆器;
- b) 4RL 型——有一个穿缆孔,且在左侧有一个导向滚柱的无上滚柱导缆器;
- c) 4RR 型——有一个穿缆孔,且在右侧有一个导向滚柱的无上滚柱导缆器;
- d) 5R 型——有两个穿缆孔的无上滚柱导缆器。

4.2 公称尺寸

无上滚柱导缆器的公称尺寸 DN 用以毫米为单位的主滚柱外径尺寸表示,分别为:DN140、DN160、DN180、DN200、DN250、DN300A、DN300B、DN400A、DN400B 和 DN400C。

5 尺寸

无上滚柱导缆器的结构和尺寸按图 1~图 5 和表 1~表 4。