



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37453—2019/ISO 13776:2012

---

## 船舶和海上技术 船舶系泊和拖带设备 立式滚轮导缆器

**Ships and marine technology—Ship's mooring and towing fittings—  
Pedestal fairleads**

(ISO 13776:2012, IDT)

2019-05-10 发布

2019-12-01 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 13776:2012《船舶和海上技术 船舶系泊和拖带设备 立式滚轮导缆器》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

——GB/T 36664—2018 船舶和海上技术 船舶系泊和拖带设备 导缆滚轮(ISO 13755:2012, IDT)。

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:沪东中华造船(集团)有限公司。

本标准主要起草人:陈亮、严青。

# 船舶和海上技术 船舶系泊和拖带设备 立式滚轮导缆器

## 1 范围

本标准规定了船舶导缆用的立式滚轮导缆器的公称尺寸、尺寸和技术要求。  
本标准适用于立式滚轮导缆器的设计、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。

ISO 13755 船舶和海上技术 船舶系泊和拖带设备 导缆滚轮(Ships and marine technology—Ship's mooring and towing fittings—Steel rollers)

IMO Circular MSC/Circ.1175 船舶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 公称尺寸

立式滚轮导缆器的公称尺寸  $D_n$  用以毫米为单位的滚轮外直径最小尺寸表示,分别为 150、200、250、300、350、400、450 和 500。

## 5 尺寸

立式滚轮导缆器的结构和尺寸按照图 1、图 2 和表 1。