

ICS 47.020.30
U 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 38782—2020

船舶液货通岸接头

Shore connection for liquid cargo vessel

2020-06-02 发布

2020-12-01 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)提出并归口。

本标准起草单位:广船国际有限公司、中国船舶工业综合技术经济研究院、亚达管道系统股份有限公司。

本标准主要起草人:黄媛、张友智、罗志农、许杨溢、吴永峰、冯慧君、余东玲。

船舶液货通岸接头

1 范围

本标准规定了船舶液货通岸接头(以下简称“通岸接头”)的分类、结构与基本尺寸、标记、技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。

本标准适用于液货船中部集管区中设计压力为 1.6 MPa 的管路通岸接头的设计、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。

- GB/T 600—2008 船舶管路阀件通用技术条件
- GB/T 699—2015 优质碳素结构钢
- GB/T 700—2006 碳素结构钢
- GB/T 1184—1996 形状和位置公差 未注公差值
- GB/T 1220—2007 不锈钢棒
- GB/T 1804—2000 一般公差 未注公差的线性和角度尺寸的公差
- GB/T 1958—2017 产品几何技术规范(GPS) 几何公差 检测与验证
- GB/T 3098.1—2010 紧固件机械性能 螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.2—2015 紧固件机械性能 螺母
- GB/T 3098.6—2014 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱
- GB/T 3098.15—2014 紧固件机械性能 不锈钢螺母
- GB/T 20878—2007 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- QB/T 5257—2018 聚四氟乙烯(PTFE)板材
- ASME B16.5—2017 管法兰和法兰附件(Pipe Flanges and Flanged Fittings)
- ASME B16.47—2017 大口径钢法兰(Large Diameter Steel Flanges)

3 分类、结构与基本尺寸、标记

3.1 分类

通岸接头按用途分为两种结构型式:

- a) A 型——适用于货油、燃油系统;
- b) B 型——适用于油气回收系统。

3.2 结构与基本尺寸

3.2.1 A 型通岸接头的结构和基本尺寸按图 1 和表 1 的规定。

3.2.2 B 型通岸接头的结构和基本尺寸按图 2 和表 2 的规定。