

ICS 47.020.20
U 41



中华人民共和国国家标准

GB/T 38077—2019

船用废气式热油加热器

Marine heaters for heating oil with exhaust gas

2019-10-18 发布

2020-05-01 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)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、常州能源设备总厂有限公司。

本标准主要起草人:王琮、魏华兴、王云祥、曹迅平。

船用废气式热油加热器

1 范围

本标准规定了船用废气式热油加热器(以下简称加热器)的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于加热介质温度不高于 250 ℃ 的导热油加热器的设计、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。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 713—2014 锅炉和压力容器用钢板

GB/T 3087—2008 低中压锅炉用无缝钢管

GB/T 5312—2009 船舶用碳钢和碳锰钢无缝钢管

GB/T 8923.1—2011 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第 1 部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级

GB/T 11037 船用锅炉及压力容器强度和密性试验方法

GB/T 11038 船用辅锅炉及压力容器受压元件焊接技术条件

GB/T 13306 标牌

GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件

GB/T 24511—2017 承压设备用不锈钢和耐热钢钢板和钢带

GB/T 34352 有机热载体锅炉及系统清洗导则

CB/T 3954 船用热油炉

CB/T 4428 船用辅锅炉控制设备技术条件

NB/T 47008—2017 承压设备用碳素钢和合金钢锻件

钢质海船入级规范(2018)及其系列修改通报(中国船级社)

3 分类

3.1 型式

加热器按结构型式可分为以下两类:

- a) 卧式加热器;
- b) 立式加热器。

3.2 产品标记

3.2.1 加热器的型号表示方法如下: