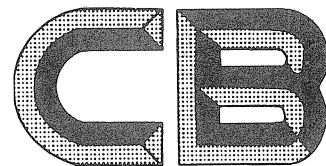


ICS 47.020.50
U 42
备案号: 40841-2013



中华人民共和国船舶行业标准

CB/T 4260—2013

代替 CB 456—1992

船用蒸汽热水柜

Marine steam hot water tank

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替CB 456—1992《蒸汽热水柜》。

本标准与CB 456—1992相比，主要技术内容有以下变化：

- 标准名称修改为《船用蒸汽热水柜》；
- 修改了适用范围（见第1章，1992年版第1章）；
- 修改了引用文件（见第2章，1992年版第2章）；
- 设计压力增加了“0.5 MPa”一档（见3.2）；
- 结构型式由原来的一种修改为A型和B型两种（见3.1，1992年版3.2）；
- 热水柜的容积增加了“1.5 m³”一档（见3.3）；
- 增加了人孔的要求（见4.1.2）；
- 增加了热水柜的强度计算和环境适应性设计要求（见4.1.3、4.1.6）；
- 增加了热水柜外表面和内表面的除锈质量要求（见4.2.1）；
- 修改了“材料”要求；（见4.4，1992年版4.5）；
- 删除了“施焊要求”（1992年版4.3）；
- 修改了型式检验和出厂检验项目（见表4，1992年版表3）；
- 增加了热水柜型式检验和出厂检验合格判据（见6.2.3、6.3.3）。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国船舶工业综合技术经济研究院、江苏南极机械有限责任公司、广州中标联检认证技术开发有限公司。

本标准主要起草人：魏华兴、王春勇、朱巧英、孙猛、郭新峰、郭新茂。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- CB 456—1966、CB 456—1992。

船用蒸汽热水柜

1 范围

本标准规定了船用蒸汽热水柜（以下简称热水柜）的分类、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装和贮存等。

本标准适用于船舶及海洋工程装备上生活用淡水管系中设计压力为0.5 MPa和0.7 MPa、用饱和蒸汽加热的热水柜的设计、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，仅所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 569 船用法兰 连接尺寸和密封面
- GB 712—2011 船舶及海洋工程用结构钢
- GB 713—2008 锅炉和压力容器用钢板
- GB/T 1220—2007 不锈钢棒
- GB/T 1527—2006 铜及铜合金控制管
- GB/T 1958 产品几何量技术规范（GPS） 形状和位置公差 检测规定
- GB/T 2040—2008 铜及铜合金板材
- GB/T 2501 船用法兰连接尺寸和密封面
- GB 3087—2008 低中压锅炉用无缝钢管
- GB/T 4237—2007 不锈钢热轧钢板和钢带
- GB/T 8890—2007 热交换器用铜合金无缝管
- 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 船用辅锅炉及受压容器受压元件焊接技术条件
- CB/T 3924 船用锅炉原材料入厂检验
- 钢质海船入级规范（2012） 中国船级社

3 分类

3.1 结构型式

热水柜按结构及安装型式可分为：

- a) A型——挂式，按图1；
- b) B型——支座式，按图2。