

ICS 47.020.30  
U 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 5742—2017  
代替 GB/T 5742—1999

## 船用饮水舱注入接头

Filling connection for drinking water tanks on ships

2017-07-31 发布

2018-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
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。

本标准代替 GB/T 5742—1999《船用饮水舱注入接头》，与 GB/T 5742—1999 相比主要技术变化如下：

- 修改了规范性引用文件(见第 2 章,1999 年版第 2 章)；
- 修改了供水法兰的厚度(见 3.3,1999 年版的 3.3)；
- 增加了试验方法(见第 5 章)；
- 修改了检验规则(见第 6 章,1999 年版第 6 章)。

本标准由中国船舶工业集团公司提出。

本标准由全国船用机械标准化技术委员会管系附件分技术委员会(SAC/TC 137/SC 3)归口。

本标准起草单位：渤海船舶重工有限责任公司、葫芦岛渤船重工船舶设计研究有限公司、中国船舶工业综合经济技术研究院。

本标准主要起草人：张涛、单佳记、齐朔、王锦莹、孙耀刚、霍大维、万瑾钰。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 5742—1985、GB/T 5742—1999。

# 船用饮水舱注入接头

## 1 范围

本标准规定了船用饮水舱注入接头(以下简称注入接头)及供水法兰的结构和基本尺寸、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于船用饮水舱注入接头及供水法兰的设计、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—2008 包装储运图示标志

GB/T 700—2006 碳素结构钢

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

CB/Z 343—2005 船用配件热浸镀锌

## 3 结构和基本尺寸

3.1 注入接头和供水法兰的基本参数见表1。

表1 注入接头和供水法兰的基本参数

名称	型式	公称压力 PN	公称尺寸 DN	理论重量 kg	适用介质
注入接头	—	16	65	8.18	饮用水
供水法兰	G			2.96	

3.2 注入接头的结构和基本尺寸见图1。