

ICS 47.020.30
U 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 5742—1999

船用饮水舱注入接头

Filling connection for drinking water tanks on ships

1999-04-15 发布

1999-12-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是根据 ISO 5620-1:1992《造船和海上结构物 饮水舱注入接头 第 1 部分 总体要求》，ISO 5620-2:1992《造船和海上结构物 饮水舱注入接头 第 2 部分 零件》，对 GB/T 5742—1985 进行修订的，在技术内容上与国际标准等效，在编写格式上，属非等效采用国际标准，将两个标准合写成一个标准。在本次修订时，将“第 2 部分”中的供水法兰列入本标准正文内，属于注入接头配套使用的零件。

本标准与 GB/T 5742—1985 的主要技术差异如下：

增加连接挂锁的锁链。

密封材料选用 CB/T 3588—1994《船用法兰非石棉垫片》。

增加安装原理参考图，并作为提示的附录。

条文中将供水法兰另列一条，可供用户单独选用。供水法兰安装在供水源管路上，以便与本标准的注入接头相连。

本标准从实施之日起，同时代替 GB/T 5742—1985。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由中国船舶工业总公司提出。

本标准由中国船舶工业总公司综合技术经济研究院归口。

本标准起草单位：辽宁渤海造船厂、中国船舶工业总公司综合技术经济研究院。

本标准主要起草人：徐玉珍、胡政文、吴绍曾。

本标准有统一施工图提供。

中华人民共和国国家标准

GB/T 5742—1999

船用饮水舱注入接头

代替 GB/T 5742—1985

Filling connection for drinking water tanks on ships

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)的产品分类、技术要求、检验规则、标志和包装。

本标准适用于船舶管道与饮用水供水系统管道相连接的管道接头。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

CB*/Z 343—1984 热浸锌通用工艺

3 产品分类

3.1 注入接头和供水法兰的基本参数见表 1。

表 1 注入接头的基本参数

名 称	型 式	公称压力 PN MPa	公称通径 DN mm	重 量 kg	适用介质
注入接头	—	1.6	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。