



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19317.1—2003/ISO 9093-1:1994

---

## 小艇 通海旋塞及贯穿艇体的附件 第 1 部分:金属件

Small craft—Seacocks and through-hull fittings—Part 1: Metallic

(ISO 9093-1:1994, IDT)

2003-09-29 发布

2004-04-01 实施

---

中华人民共和国 发布  
国家质量监督检验检疫总局

## 前 言

GB/T 19317《小艇 通海旋塞及贯穿艇体的附件》分为两部分：

——第1部分：金属件；

——第2部分：非金属件。

本部分为 GB/T 19317 的第1部分。

本部分等同采用 ISO 9093-1:1994《小艇 通海旋塞及贯穿艇体的附件 第1部分：金属件》(英文版)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改：

- a) ‘ISO 9093 的本部分标准’一词改为‘本部分’；
- b) 用小数点‘.’代替作为小数点的逗号‘,’；
- c) 删除国际标准的前言；
- d) ‘3 定义’一词改为‘3 术语和定义’；
- e) “规范性引用文件”的引导语按 GB/T 1.1—2000 作了修改。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由中国船舶工业第七〇八研究所归口。

本部分起草单位：中国船舶工业第七〇八研究所。

本部分主要起草人：林德辉、王仲正。

# 小艇 通海旋塞及贯穿艇体的附件

## 第 1 部分:金属件

### 1 范围

GB/T 19317 的本部分规定了在艇体长度不大于 24 m 小艇上明确作为进、排水管路的部件以及用于潮湿排气口的金属贯穿艇体的附件、通海旋塞和软管附件的要求。本部分不涉及其他用途贯穿艇体的附件。

本部分适用于具有符合 ISO 228-1 圆柱形管螺纹以及具有符合 ISO 7-1 之圆锥形管螺纹接头的通海旋塞和贯穿艇体的附件,它们的公称直径为 1/4 in、3/8 in、1/2 in、3/4 in、1 in、1¼ in、1½ in、2 in、2½ in、3 in 或 4 in。

注:制定本部分的目的是由于穿过艇体的进、排水管路以及潮湿排气口的部件的具体尺寸差别很大,需对它们加以限定,以提高这些部件的互换性。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 19317 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

ISO 7-1:1994 用螺纹密封的管螺纹 第 1 部分:尺寸、公差和标记

ISO 228-1:1994 非螺纹密封的管螺纹 第 1 部分:尺寸、公差和标记

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

#### 3.1

**贯穿艇体的附件 through-hull fitting**

设计用于允许液体或气体通过艇体的任何附件。

#### 3.2

**通海旋塞 seacock**

直接安装在艇体或贯穿艇体附件上的球型、筒型、塞型、闸门型或蝶型的任何阀。

#### 3.3

**耐腐蚀 corrosion-resistant**

附件所用的材料在 5a 使用期内不会出现任何可能损害其紧密性、强度或功能的缺陷。

#### 3.4

**防腐蚀保护 protection against corrosion**

在非耐腐蚀的材料上覆以金属或非金属的覆层或涂层,以使附件在 5a 使用期内不会出现任何可能损害其紧密性、强度或功能的缺陷。

#### 3.5

**易达性 readily accessible**

无需拆除任何艇体结构或使用任何工具,或移动堆置在预定用于贮存可携式设备部位(诸如柜子、抽屉或搁架)的任何可携式设备,即能到达进行使用、检查或维护的能力。