



中华人民共和国国家标准

GB/T 3029—2025

代替 GB/T 3029—1996

船用通风附件技术条件

Technical specification for ships' ventilation accessories

2025-04-25 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 3029—1996《船用通风附件技术条件》，与 GB/T 3029—1996 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 更改了船用通风附件的综合安装示意图，并增加了船用通风附件主要构成（见 4.1，1996 年版的 3.1）；
- 增加了除锈处理的等级要求（见 4.4）；
- 增加了不锈钢材料表面处理的要求（见 4.5）；
- 增加了风雨密通风附件的压白粉试验要求（见 4.8）；
- 增加了危险区域通风附件的要求（见 4.11）；
- 增加了消声器、布风器等消声附件性能和材料的要求（见 4.12 和 4.13）；
- 删除了风雨密、气密盖、通风筒、通风头试验压力（见 1996 年版的表 1）；
- 更改了冲水试验参数（见 5.2，1996 年版的 4.2）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国海洋船标准化技术委员会（SAC/TC 12）提出并归口。

本文件起草单位：江南造船（集团）有限责任公司。

本文件主要起草人：周一梁、华呈新、陈福全、许恋斯、孙佳秀、陶冬明。

本文件于 1982 年首次发布，1996 年第一次修订，本次为第二次修订。

船用通风附件技术条件

1 范围

本文件规定了船用通风附件的技术要求、检验规则及标志和包装,描述了相应的试验方法。
本文件适用于各类船用通风附件。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 3280—2015 不锈钢冷轧钢板和钢带

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 13912—2020 金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层 技术要求及试验方法

GB/T 25516—2010 声学 管道消声器和风道末端单元的实验室测量方法 插入损失、气流噪声和全压损失

CB*/Z 92 铝合金阳极氧化处理

SOLAS 公约 国际海上人命安全公约(International Convention for Safety of Life at Sea)

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 技术要求

4.1 船用通风附件主要包括通风筒、百叶窗、调风门、防火(烟)风闸、通风蝶阀、气密风闸、管道消声器、布风器、软管和通风栅等附件,其综合安装示意图见图1。