



# 中华人民共和国国家标准

GB 3033.2—2005/ISO 14726-2:2002  
代替 GB 3033—1982

## 船舶与海上技术 管路系统内含物的识别颜色 第 2 部分：不同介质和（或）功能的附加颜色

**Ships and marine technology—Identification colours for the content of piping systems—Part 2: Additional colours for different media and/or functions**

(ISO 14726-2:2002, IDT)

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 3033.2—2005。

2005-09-14 发布

2006-04-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
船舶与海上技术  
管路系统内含物的识别颜色  
第 2 部分:不同介质和(或)功能的附加颜色

GB 3033.2—2005/ISO 14726-2:2002

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2006 年 3 月第一版 2006 年 3 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-27066

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68533533

## 前 言

本部分的全部技术内容为强制性。

GB 3033—2005《船舶与海上技术 管路系统内含物的识别颜色》分为两部分：

——第 1 部分：主颜色和介质；

——第 2 部分：不同介质和(或)功能的附加颜色。

本部分为 GB 3033 的第 2 部分。

本部分等同采用 ISO 14726-2:2002《船舶与海上技术 管路系统内含物的识别颜色 第 2 部分：不同介质和(或)功能的附加颜色》(英文版)。为便于使用,本部分作了下列编辑性修改：

- a) “本国际标准”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和引言。
- d) 表 1 中的“黄色”,原文有误,根据 IEC 60757,改为“淡黄褐色”。
- e) 表 2 不可燃气体的“呼吸用气体”,原文有误,改为“GY-YEO-GY”。

GB 3033.2 代替 GB 3033—1982《船舶管路和识别符号的油漆颜色》相应部分,GB 3033.2—2005 实施之日起 GB 3033—1982 同时废止。GB 3033.2—2005 与 GB 3033—1982 相比主要变化如下：

——分别以 12 种颜色中的一种作为主颜色,其他 11 种颜色作为附加颜色,标志管路中的介质和(或)功能。

本部分的附录 A 和附录 B 为资料性附录。

本部分由中国船舶工业集团公司提出。

本部分由全国海洋船标准化技术委员会船舶基础分技术委员会归口。

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：姚方龙、卫昱锋。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 3033—1982。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 船舶与海上技术

## 管路系统内含物的识别颜色

### 第 2 部分：不同介质和(或)功能的附加颜色

#### 1 范围

GB 3033 的本部分规定的附加颜色同 GB 3033.1 规定的主颜色标记一起用来标识船舶和海上结构物管路系统中的介质和(或)功能。

如果船上无需区别单个主颜色,附加颜色可以不使用。

本部分不适用于输送医学气体、工业气体和货物的管路系统。

本部分对所列介质和(或)功能不作定义。

本部分附加颜色和主颜色可同时在管路系统的图样中使用。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB 3033 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。

GB 3033.1—2005 船舶与海上技术 管路系统内含物的识别颜色 第 1 部分:主颜色和介质 (ISO 14726-1:1999, IDT)

IEC 60757:1983 颜色标记代号

CIE 出版物 15.2:1986 比色法(第二版)

#### 3 介质和(或)功能的附加颜色

表 1 列出了附加颜色的名称和字母代号。

表 2 列出了不同介质和(或)功能的附加颜色。每一个主颜色可以同 11 种附加颜色搭配使用。表 2 中留有空缺部分以备进一步标准化之用。

附录 A 列出了一些介质/功能的说明资料。

附录 B 列出了标准颜色和在其他颜色系统中的同等颜色代号。

表 1 颜色名称和字母代号

颜色名称	字母代号 <sup>a</sup>
黑色	BK
蓝色	BU
棕色	BN
绿色	GN
灰色	GY
褐红色	MN
橙色	OG
银色	SR
红色	RD
紫色	VT
白色	WH
淡黄褐色	YEO

<sup>a</sup> 按 IEC 60757 给定。