

ICS 23.020.30
J 74



中华人民共和国国家标准

GB 7144—1999

气瓶颜色标志

Coloured cylinder mark for gases

1999-12-17 发布

2000-10-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准是 GB 7144—1986《气瓶颜色标记》的修订本。主要有四处变动：舍弃“特种气体类”的气瓶色标；增列 17 种气体的气瓶色标；二氧化氮气瓶和硫化氢气瓶互换瓶色；更改液化石油气瓶的色标。此外，从 1989 年版《气瓶安全监察规程》引入气瓶检验色标。

本标准从实施之日起代替 GB 7144—1986。

本标准由全国气瓶标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：上海高压容器有限公司。

本标准主要起草人：陈保仪、陈伟明。

本标准于 1986 年 12 月首次发布，1999 年 12 月首次修订。

中华人民共和国国家标准

GB 7144—1999

气瓶颜色标志

代替 GB 7144—1986

Coloured cylinder mark for gases

1 范围

本标准规定了作为充装气体识别标志的气瓶外表面涂色和字样。

本标准适用于公称工作压力不大于 30 MPa、公称容积不大于 1 000 L、移动式可重复使用的气瓶。

本标准不适用于灭火用的气瓶、车辆燃料气瓶和机器设备上附属的气瓶。

进口气瓶应按本标准的要求涂敷(或改涂、复涂)颜色标志。

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。

GB/T 3181—1995 漆膜颜色标准

GSB G51001—1995 漆膜颜色标准样卡

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 气瓶颜色标志 coloured cylinder mark for gas

气瓶外表面涂敷的字样内容、色环数目和涂膜颜色按充装气体的特性作规定的组合,是识别充装气体的标志。

3.2 色环 colour ring

公称工作压力不同的气瓶充装同一种气体而具有不同充装压力或不同充装系数的识别标志。

3.3 色卡 colour chip

表示一定颜色的标准样品卡(GB/T 3181—1995 中 3.10)。

4 气瓶的涂膜颜色名称和鉴别

4.1 气瓶的漆膜颜色应符合 GB/T 3181 的规定(铝白、黑、白除外)。

4.2 气瓶的漆膜颜色编号、名称和色卡见表 1。

4.3 选用漆膜以外方法涂敷的气瓶,其涂膜颜色均应符合表 1 的规定。

4.4 颜色和色卡应按 GB/T 3181 的要求鉴别。