

ICS 71.100.20
G 86
备案号:48588—2016

DB32

江苏省地方标准

DB32/T 2767—2015

混合气体气瓶充装技术规范

Technical specification for filling of mixed gases cylinders

2015-12-15 发布

2016-02-15 实施

江苏省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 的规则起草。

本标准由常州市工业气体行业商会提出。

本标准由江苏省质量技术监督局归口。

本标准起草单位：常州市工业气体行业商会、常州旺源气体有限公司、常州市京华工业气体有限公司、常州多棱多铸造有限公司、常州中新气体有限公司、常州市长宇实用气体有限公司、常州市合众工业气体有限公司、常州市佳裕气体有限公司。

本标准主要起草人：金国祥、梅自省、黄先平、黄祥元、邓伯亚、陆华琴、卢作勇、王国庆、杨学嵩、于小军、蒋亚秀。

混合气体气瓶充装技术规范

1 范围

本标准规定了混合气体气瓶充装前的检查与处理、充装过程控制、充装记录以及气瓶的充装标志、运输和贮存等基本要求。

本标准适用于作为金属焊接、电子、电光源、激光切割等工业用混合气体的气瓶充装。

本标准不适用于作为标准物质使用的混合气体的气瓶充装。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2894 安全标志及其使用导则

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB 5099 钢质无缝气瓶

GB/T 6681 气体化工产品采样通则

GB 7144 气瓶颜色标志

GB 11640 铝合金无缝气瓶

GB 13004 钢质无缝气瓶定期检验与评定

GB/T 13005 气瓶术语

GB 13077 铝合金无缝气瓶定期检验与评定

GB 14193—2009 液化气体气瓶充装规定

GB 14194—2006 永久气体气瓶充装规定

GB/T 14850—2008 气体分析词汇

GB 15383 气瓶阀出气口连接型式和尺寸

GB 16804 气瓶警示标签

GB 27550 气瓶充装站安全技术条件

JT 617 汽车运输危险货物规则

TSG R0006—2014 气瓶安全技术监察规程

3 术语和定义

GB/T 13005 和 GB/T 14850 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

底气 matrix gas

混合气体产品中量分数(摩尔分数或质量分数或体积分数)最大并可用以补充、调整混合气体产品组成的组分。按使用场合也可称为补充气、平衡气、主体气、主组分气、稀释气。

[GB/T 14850—2008, 定义 4.3]。