

ICS 13.340.30
C 73



中华人民共和国国家标准

GB 8159—2011
代替 GB 8159—1987、GB/T 8160—1987

GB 8159—2011

矿用一氧化碳过滤式自救器

Mines filter self-rescuer for carbon monoxide

中华人民共和国
国家标准
矿用一氧化碳过滤式自救器
GB 8159—2011

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

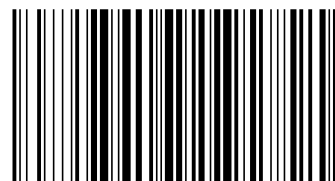
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2011年10月第一版 2011年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43565 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB 8159—2011

2011-06-16 发布

2012-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 型式、分类、型号、基本参数和使用条件	2
5 技术要求	3
6 试验方法	5
7 检验规则	12
8 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A (规范性附录) 煤矿用一氧化碳过滤式自救器检验安全规则	14

附录 A
(规范性附录)

煤矿用一氧化碳过滤式自救器检验安全规则

- A.1 防护一氧化碳性能检验装置,必须置于试验室通风橱内,并在实验室安装换气扇。
- A.2 试验场所一氧化碳最高允许浓度(体积分数)不得大于 24×10^{-6} ,试验场所应具有一氧化碳检测仪或超过允许浓度报警装置。
- A.3 应尽可能采用一氧化碳钢瓶供气。钢瓶应与试验室隔离,同时加防护栏和安全标志牌。
- A.4 如需在试验室配制一氧化碳时,应备有个体防护装置。
- A.5 试验中工作人员应严格遵守安全技术规则。
- A.6 试验人员应按操作规程经常检查试验设备的气密性,试验前必须用标准浓度的一氧化碳来标定红外线一氧化碳分析仪。
- A.7 试验时从试验箱排出的废气,应进行净化处理。

前 言

本标准的5、6.1、6.2、6.4、6.9为强制性的,其余为推荐性的。

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB 8159—1987《矿用一氧化碳过滤式自救器》和GB/T 8160—1987《矿用一氧化碳过滤式自救器试验方法》。

本标准与GB 8159—1987、GB/T 8160—1987相比,主要变化如下:

- 增加了“型号、基本参数、使用条件”条款(见4.3、4.4、4.5);
- 增加了防伪标志条款(见5.1.1);
- 增加了“试验气体流量(90±5)L/min”条款(见表3);
- 增加了出厂检验项目和型式检验项目等(见表5);
- 增加了防护时间120 min、180 min两挡(见4.2);
- 增加了基本参数一氧化碳氧化催化剂、干燥剂的技术指标(见4.4.2、4.4.3);
- 提高了吸入气体中的一氧化碳透过浓度,吸气中一氧化碳透过积累量,吸气中的一氧化碳透过浓度的初期峰值和吸气温度值等指标(见5.2.2、5.2.3、5.2.5)。

本标准由国家安全生产监督管理总局提出。

本标准由全国安全生产标准化技术委员会煤矿安全分技术委员会(SAC/TC 288/SC 1)归口。

本标准负责起草单位:国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心、煤炭科学研究总院、辽宁省安全科学研究院。

本标准主要起草人:余进、赵亦农、余博龙、马善清、袁洪军、薛正根、石向才、马云龙等。