



中华人民共和国国家标准

GB/T 32209—2015

多组分有害气体检测报警器

Polycomponent deleterious gas detection alarm

2015-12-10 发布

2016-07-01 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
多组分有害气体检测报警器

GB/T 32209—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2015年12月第一版

*

书号: 155066·1-52610

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会(SAC/TC 124)归口。

本标准起草单位:河南汉威电子股份有限公司、北京华科仪电力仪表研究所、济南市长清计算机应用公司、北京市理化分析测试中心、天津市化工设计院、河南省计量科学研究院。

本标准主要起草人:李志刚、俎伟明、牛小民、杨铸、吴福顺、孔小平、朱鸿鑫、岳宗龙。

多组分有害气体检测报警器

1 范围

本标准规定了多组分有害气体检测报警器的术语和定义、分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于中华人民共和国境内除矿用以外能够同时检测两种及两种以上有害气体的检测器或报警器(以下简称“仪器”),其他特种场所中使用的仪器,除有关标准另行规定外,亦可参考本标准。

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/T 191—2008 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求

GB 3836.2 爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备

GB 3836.4 爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的设备

GB/T 12519—2010 分析仪器通用技术条件

GB/T 13384—2008 机电产品包装通用技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

多组分 polycomponent

超过一种被检测成分。

3.2

有害气体 deleterious gas

超过一定限值后对人身或工业设施构成危险、破坏公共卫生及污染自然环境的气体,或者可能产生爆炸的气体。

3.3

检测报警器 detection alarm

具备检测和报警功能的仪器。

3.4

短期暴露限值 short term exposure limit; STEL

容许短时间(15 min)接触的浓度。

3.5

时间权重平均值 time weighted average; TWA

以时间为权数规定的8 h工作日、40 h工作周的平均容许接触浓度。