



中华人民共和国国家标准

GB/T 26944.2—2011

隧道环境检测设备 第2部分：一氧化碳检测器

Tunnel environment detection equipment—
Part 2: Carbon monoxide detector

2011-09-29 发布

2012-05-01 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
隧道环境检测设备
第 2 部分：一氧化碳检测器
GB/T 26944.2—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址：www.gb168.cn

服务热线：010-68522006

2012 年 1 月第一版

*

书号：155066·1-43902

版权专有 侵权必究

前 言

GB/T 26944《隧道环境检测设备》分为四个部分：

- 第 1 部分：通则；
- 第 2 部分：一氧化碳检测器；
- 第 3 部分：能见度检测器；
- 第 4 部分：风速风向检测器。

本部分为 GB/T 26944 的第 2 部分。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本部分起草单位：交通运输部公路科学研究院、国家交通安全设施质量监督检验中心、北京中交华安科技有限公司。

本部分主要起草人：陈建、朱立伟、戴万灵、于江浩、崔晗晶、李洪琴、鲁焱、孙岳、王磊、夏堃。

隧道环境检测设备

第 2 部分：一氧化碳检测器

1 范围

GB/T 26944 的本部分规定了隧道一氧化碳检测器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

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 26944.1—2011 隧道环境检测设备 第 1 部分:通则

3 技术要求

3.1 主要技术指标

3.1.1 测量范围: $(0\sim 300)\times 10^{-6}$;

3.1.2 测量误差:根据隧道监控系统设备配置,一氧化碳检测器测量误差应符合表 1 的规定。

表 1 一氧化碳检测器测量误差 单位为百万分比浓度($\times 10^{-6}$)

测量范围	基本误差(绝对误差)
0~10	± 1
10~50	± 2
>50	± 5

3.2 适用环境

应符合 GB/T 26944.1—2011 中 3.1 的要求。

3.3 材料和外观

应符合 GB/T 26944.1—2011 中 3.2 的要求。

3.4 可靠性

3.4.1 检测器连续工作 15 d 的基本误差应不超过 3.1.2 的规定。

3.4.2 检测器的响应时间应不大于 35 s。

3.4.3 具有报警功能。

3.5 功能要求

应符合 GB/T 26944.1—2011 中 3.3 的要求。