



中华人民共和国国家标准

GB/T 26944.1—2011

隧道环境检测设备 第1部分：通则

Tunnel environment detection equipment—
Part 1: General rule

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

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 1 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：朱立伟、于江浩、马中南、陈建、崔晗晶、丁伟智、高佩源、夏堃。

隧道环境检测设备

第 1 部分:通则

1 范围

GB/T 26944 的本部分规定了公路及城市道路隧道环境检测设备的产品分类、通用技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

本部分适用于公路及城市道路隧道用环境检测设备,其他隧道用环境检测设备可参照使用。

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 包装储运图示标志

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ka:盐雾

GB/T 3453 数据通信基本型控制规程

GB/T 3454 数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口电路定义表

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 22040—2008 公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法

JT/T 606.1 高速公路监控设施通信规程 第 1 部分:通用规程

3 通用技术要求

3.1 适用环境条件

3.1.1 相对湿度:不大于 98%。

3.1.2 环境温度:

——A 级: -5 °C ~ +55 °C;

——B 级: -20 °C ~ +55 °C;

——C 级: -40 °C ~ +50 °C;

——D 级: -55 °C ~ +45 °C。

3.1.3 风速: 0 m/s ~ 10 m/s。

3.2 材料和外观

3.2.1 隧道环境检测设备应构件完整、装配牢固、结构稳定,边角过渡圆滑,无飞边、无毛刺,开关按键操作应灵活、可靠。