



中华人民共和国国家标准

GB/T 26944.4—2011

隧道环境检测设备 第4部分：风速风向检测器

Tunnel environment detection equipment—
Part 4: Wind speed and direction indicator

2011-09-29 发布

2012-05-12 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 4 部分：风速风向检测器
GB/T 26944.4—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

2011 年 12 月第一版

*

书号：155066·1-43899

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 4 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：于江浩、朱立伟、王大恒、丁伟智、孙岳、储诚赞、夏堃、王磊。

隧道环境检测设备

第 4 部分：风速风向检测器

1 范围

GB/T 26944 的本部分规定了隧道风速风向检测器的产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输及贮存等。

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 26944.1—2011 隧道环境检测设备 第 1 部分:通则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

风速 wind speed

空间特定点周围气体微团在单位时间内水平方向上的位移。

3.2

风向 wind direction

空间特定点周围气体微团在水平面上的移动方向。

3.3

启动风速 starting wind speed

风速风向检测器有示值显示时的最低风速。

4 技术要求

4.1 主要技术指标

主要技术指标见表 1。

表 1 测量范围及测量精度指标

主要技术指标		风速风向检测器
风向测量精度		不应超过 $\pm 3^\circ$
风速测量精度		± 0.2 m/s
启动风速		不应大于 0.2 m/s
测量范围	风向	$0^\circ \sim 360^\circ$
	风速	(0.2~30)m/s