



中华人民共和国国家标准

GB/T 26764—2011

多功能路况快速检测设备

Multifunctional high-speed highway condition monitor

2011-07-20 发布

2011-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准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。

本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、国家道路及桥梁质量监督检验中心、中公高科(北京)养护科技有限公司。

本标准主要起草人:潘玉利、程珊珊、孟书涛、曹江、虞丽云、卢杨、李强。

多功能路况快速检测设备

1 范围

本标准规定了多功能路况快速检测设备的组成及功能、技术要求、试验方法、检验规则、标牌与证书和设备贮存。

本标准适用于包含路面损坏、路面平整度、路面车辙、路面构造深度、道路前方图像和地理位置信息等指标的多功能路况快速检测设备(系统),其他单项指标检测设备也可参照执行。

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(包括所有的修订单)适用于本文件。

GB/T 2423.1—2008 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—2008 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 2423.4—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Db 交变湿热(12 h+12 h 循环)

GB/T 2423.25—2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验Z/AM:低温/低气压综合试验

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB 8108 车用电子警报器

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 14267 光电测距仪

GB/T 19953 数码照相机分辨率的测量

GA 406 车身反光标识

JTG H20 公路技术状况评定标准

QC/T 413 汽车电气设备基本技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

多功能路况快速检测设备 **multifunctional high-speed highway condition monitor**

能以车流速度(非稳态速度)自动检测路面损坏、路面平整度、路面车辙、路面构造深度、道路前方图像和地理位置等路况信息的一体化智能检测系统。(以下简称检测设备)

3.2

纵向 **longitudinal direction**

道路的路线方向。