



中华人民共和国国家标准

GB/T 24726—2009

交通信息采集 视频车辆检测器

Traffic information collection—Video vehicle detector

2009-11-30 发布

2010-04-01 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

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 技术要求	2
5 试验方法	4
6 检验规则	6
7 标志、包装、运输与贮存	7

前 言

本标准由全国智能运输系统标准化技术委员会(SAC/TC 268)提出并归口。

本标准起草单位:交通部公路科学研究院。

本标准主要起草人:仲崇波、杨蕴、邹迎。

交通信息采集 视频车辆检测器

1 范围

本标准规定了视频车辆检测器技术要求、试验方法、检验规则以及包装、运输和贮存等内容。
本标准适用于在道路上测量机动车交通参数的视频车辆检测器(以下简称检测器)。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1865 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射(GB/T 1865—2009,ISO 11341:2004,IDT)

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 2423.1—2008,IEC 60068-2-1:2007,IDT)

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 2423.2—2008,IEC 60068-2-2:2007,IDT)

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 2423.3—2006,IEC 60068-2-78:2001,IDT)

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 2423.10—2008,IEC 60068-2-6:1995,IDT)

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 2423.17—2008,IEC 60068-2-11:1981,IDT)

GB/T 2423.22—2002 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验N:温度变化(IEC 60068-2-14:1984,IDT)

GB 4208 外壳防护等级(IP代码)(GB 4208—2008,IEC 60529:2001,IDT)

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案(GB/T 5080.7—1986,idt IEC 60605-7:1978)

GB/T 16422.2 塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯(GB/T 16422.2—1999,idt ISO 4892-2:1994)

GB/T 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值 and 测量方法(idt IEC/CISPR 24:1997)

YD 2011 微波站防雷与接地设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

视频车辆检测器 video vehicle detector

采用视频图像处理技术对输入的道路车辆动态信息进行采集、处理,并且能够检测并输出目标区域的车流量、平均速度、时间占有率等道路车辆信息的检测设备。