



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28789—2012

---

## 视频交通事件检测器

Video traffic incident detector

2012-11-05 发布

2013-04-01 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 组成和型号 .....	3
5 技术要求 .....	4
6 试验方法 .....	7
7 检验规则 .....	10
8 标志、包装、运输与贮存 .....	11
参考文献 .....	13

## 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、公路交通安全实验室、北京中交华安科技有限公司、北京宇航时代科技发展有限公司、北京动视元科技有限公司。

本标准主要起草人:方正鹏、于江浩、徐远明、张智勇、沈炜、储诚赞、王海燕、刘玉新、孙岳、惠飞菲、饶晓春、马赞、高沛源、夏堃、陈建、王涛。

# 视频交通事件检测器

## 1 范围

本标准规定了视频交通事件检测器的术语和定义、组成和型号、技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于在高速公路、普通公路等场所使用的视频交通事件检测器或以交通事件检测为主、以交通参数检测为辅的视频交通事件检测器，城市道路可参照使用。

本标准不适用于只对交通参数进行检测的设备。

## 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 4208 外壳防护等级(IP代码)

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 17618—1998 信息技术设备抗扰度限值和测量方法

GB/T 24726—2009 交通信息采集 视频车辆检测器

## 3 术语和定义

GB/T 24726—2009 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**交通事件 traffic incident**

道路上发生的,影响车辆通行及交通安全的异常交通状况及行为,主要指停止事件、逆行事件、行人事件、抛洒物事件、拥堵事件、机动车驶离事件等典型事件种类。

### 3.2

**视频交通事件检测器 video traffic incident detector**

采用图像处理、目标识别和目标跟踪等技术等进行道路交通事件、交通参数检测的设备。

### 3.3

**停止事件 stop incident**

车辆在道路上由行驶改变为静止状态,且静止时间不小于某一设定值的交通事件。

### 3.4

**逆行事件 reverse drive incident**

车辆在道路上的行驶方向与规定方向相反,且行驶距离不小于某一设定值的交通事件。