

ICS 03.220.20
R 86



中华人民共和国国家标准

GB/T 24971—2010

轮胎识别器

Tyre recognizing machine

2010-08-09 发布

2010-12-01 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。

本标准主要起草人:方正鹏、崔晗晶、丁伟智、鲁焱、蒋海峰、赵敬华、陈建。

轮胎识别器

1 范围

本标准规定了轮胎识别器的组成和型号、技术要求、试验方法、检测规则、标志、包装、运输及贮存等。本标准适用于压电式轮胎识别器,其他类似设备参照使用。

2 规范性引用标准

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

轮胎识别器 tyre recognizing machine

通过检测驶过轮胎识别器传感器的胎宽度,判断驶过的轮胎是单胎还是双胎的设备。

3.2

识别率 recognition ratio

车辆通过轮胎识别器时,设备正确判断的次数占总判断次数的比率。

4 组成和型号

4.1 组成

轮胎识别器由多个传感器、防护外壳、信号处理器及输出接口等部分组成。

4.2 型号

轮胎识别器的型号由如下部分组成。

