



中华人民共和国国家标准

GB/T 24968—2010

公路收费车道控制机

Toll lane controller of highway

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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
公路收费车道控制机
GB/T 24968—2010

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 15 千字
2010年11月第一版 2010年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-40387

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

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、广东新粤交通投资有限公司。

本标准主要起草人:方正鹏、王磊、葛涛、白冰、刘以建、陈建、丁伟智、王馨、龚柏岩、孙岳、夏创文、吕焰、彭正福。

公路收费车道控制机

1 范围

本标准规定了公路收费车道控制机的组成和型号、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存等内容。

本标准适用于公路收费亭内收费车道控制机,其他道路参考使用。

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 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 3482—2008 电子设备雷击试验方法

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

GB/T 18226—2000 交通工程钢构件防腐(neq ASTM A428:1995)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

收费车道控制机 toll lane controller

安装在公路收费车道收费亭内,用来管理收费车道的各类外围设备。

4 组成和型号

4.1 组成

公路收费车道控制机主要由工业控制计算机、输入输出模块、配电模块和设备机箱等部分组成。

4.2 型号

公路收费车道控制机的型号由如下部分组成: