



中华人民共和国国家标准

GB/T 21383—2008

新划路面标线初始逆反射 亮度系数及测试方法

Coefficient of initial retroreflected luminance of
newly applied pavement marking and test method

2008-02-13 发布

2008-08-01 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
新划路面标线初始逆反射
亮度系数及测试方法
GB/T 21383—2008

*

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 0.5 字数 8 千字

2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31223

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

本标准对应于 ASTM D 6359—1999《使用便携式仪器测试新划路面标线最低逆反射性能要求》。
本标准与 ASTM D 6359—1999 的一致性程度为非等效。

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。

本标准负责起草单位: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。

本标准参加起草单位:山西长达交通设施有限公司、北京中交华安科技有限公司。

本标准主要起草人:郭艳、苏文英、白媛媛、杜利民。

新划路面标线初始逆反射亮度系数 及测试方法

1 范围

本标准规定了使用便携式仪器测试新划路面标线的初始逆反射亮度系数的要求。
本标准适用于施划路面标线 14 天以内的逆反射亮度系数的测试。

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。

JT/T 612 便携式逆反射测量仪

JT/T 688 逆反射术语

3 术语和定义

JT/T 688 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

3.1

CEN 几何条件 CEN geometry

该几何条件是基于:被观察点与车辆中观察者水平距离 30 m,观察者眼睛距地面高度 1.2 m,车前灯在同一垂直平面内的高度 0.65 m,路面标线位于车前灯的正前方。

注: CEN 为欧洲标准化委员会。

3.2

测量范围 zone of measurement

包含被测量标线的道路范围。

3.3

核查区域 checkpoint area

每个测量范围内要被评价的标线区域。

3.4

测试点 test point

核查区域内进行测试的点。

4 要求

4.1 路面标线的逆反射色应为白色或黄色,且在夜间其白色或黄色容易视认。

4.2 白色路面标线的初始逆反射亮度系数应不低于 $150 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$,黄色路面标线的初始逆反射亮度系数应不低于 $100 \text{ mcd} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{lx}^{-1}$ 。

5 取样

5.1 基本要求

应按交通流方向,选取双车道路面中心线、车道分界线、车道边缘线等进行测试。