



中华人民共和国国家标准

GB/T 16311—1996

道路交通标线质量要求和检测方法

Quality requirement and test method
for road traffic markings

1996-05-16 发布

1997-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
道路交通标线质量要求和检测方法
GB/T 16311—1996

*

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

<http://www.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年10月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-13034

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 68533533

GB/T 16311—1996

前 言

为了确保道路交通标线质量,更好地贯彻实施 CB 5768—86《道路交通标志和标线》中标线标准,并使其具有可操作性,特制定本标准。

本标准由中华人民共和国交通部提出。

本标准由交通部公路管理司归口。

本标准由交通部公路科学研究所、交通部标准计量研究所负责起草。

本标准主要起草人:杜玲玲、姜开友。

中华人民共和国国家标准

道路交通标线质量要求和检测方法

GB/T 16311—1996

Quality requirement and test method for road traffic markings

1 范围

本标准规定了涂料型道路交通标线分类、质量要求及检测方法。适用于公路、城市道路路面上的涂料型交通标线。矿区、港区、场(厂)区路面涂料型交通标线可参照执行。

2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 5768—86 道路交通标志和标线

3 术语

3.1 光亮度因数 luminance factor

非自发辐射的媒质面元在给定方向上的光亮度与相同照明条件下理想漫反射(或透射)体的光亮度之比。

3.2 逆反射 retroreflection

反射光线从靠近入射光线的反方向返回的反射。

3.3 光强度系数 coefficient of luminous intensity

逆反射在观测方向的光强度除以投向逆反射体且落在垂直于入射光方向的平面内的光照度之商。

即:

$$R = \frac{I}{E} \dots\dots\dots(1)$$

式中: R ——光强度系数, $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1}$;

I ——光强度, mcd ;

E ——光照度, lx 。

3.4 逆反射系数 coefficient of retroreflection

逆反射面的逆反射光强度系数除以它的面积之商。

即:

$$R' = \frac{R}{A} = \frac{I}{E \cdot A} \dots\dots\dots(2)$$

式中: R' ——逆反射系数, $\text{mcd} \cdot \text{lx}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$;

A ——试样表面的面积, m^2 。