



上 海 市 地 方 标 准

DB31/T 613—2012

可变车道 LED 指示标志通用要求

Variable lane—General requirements for LED indication signs

2012-08-03 发布

2012-12-01 实施

上海市质量技术监督局 发 布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 设置原则	2
5 设置要求	3
6 LED 指示标志技术要求及试验方法	5
7 施工安装要求	15
8 可变车道工程项目验收要求	17
附录 A (资料性附录) 控制预案示例	19
附录 B (资料性附录) Y 路/X 路可变车道项目	20
附录 C (资料性附录) 外型结构尺寸及示例	26
附录 D (资料性附录) 安装方式示例	36
附录 E (资料性附录) LED 指示标志使用示例	38

前　　言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市浦东新区质量技术监督局提出。

本标准由上海市质量技术监督局归口。

本标准起草单位：上海市公安局交警总队、上海澳星照明电器制造有限公司、上海市道路交通安全协会、上海市市政公路工程行业协会。

本标准主要起草人：曹金麟、周俊、邹申、韩如文、陆建辉、朱娟云、陈明德。

可变车道 LED 指示标志通用要求

1 范围

本标准规定了可变车道 LED 指示标志的设置原则、设置要求、施工安装和验收要求。

本标准适用于城市道路中设置可变车道的路段或交叉口,可作为可变车道设置、LED 指示标志制作的技术要求、工程施工和工程验收时的质量控制依据。在高速公路、城市快速路中设置可变车道的,可以参照执行。

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

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 5080.7—1986,IEC 60605-7:1978, IDT)

GB 5768.2—2009 道路交通标志和标线 第 2 部分:道路交通标志

GB 5768.3—2009 道路交通标志和标线 第 3 部分:道路交通标线

GB/T 7922—2008 照明光源颜色的测量方法

GB/T 12113—2003 接触电流和保护导体电流的测量方法

GB 14887—2011 道路交通信号灯

GB/T 16311—2009 道路交通标线质量要求和检测方法

GB/T 18226 高速路交通工程钢构件防腐技术条件

GB/T 18833—2002 公路交通标志反光膜

GB/T 23828—2009 高速公路 LED 可变信息标志

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。