



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 484—2004

LED 道路交通诱导可变标志

LED variable sign of road traffic guide

2004-04-12 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类与命名	2
5 要求	3
6 试验方法	7
7 检验规则	12
8 安装和使用	13
9 标识、包装、运输与贮存	13
附录 A (规范性附录) 颜色色品图	15
参考文献	16

前 言

本标准的附录 A 是规范性附录。

本标准由公安部道路交通管理标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位：公安部交通管理科学研究所。

参加起草单位：上海三思科技发展有限公司、深圳市京东方智能显示技术有限公司。

本标准主要起草人：邱红桐、袁建华、苑雷、缪建新、陆振益、卢利强、王鹰华、严达林。

LED 道路交通诱导可变标志

1 范围

本标准规定了 LED 道路交通诱导可变标志的分类、命名、技术要求、试验方法、检验规则、标识、包装、运输与贮存。

本标准适用于道路交通诱导可变标志的设计、制造和验收。

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 2312 信息交换用汉字编码字符集 基本集
- 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 2423.2 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 2423.3 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
- 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 和导则:振动(正弦)
- GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ka:盐雾试验方法
- GB/T 3453 数据通信基本型控制规程
- GB/T 3681 塑料自然气候曝露试验方法
- GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能
- 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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

LED light-emitting diode

LED 是发光二极管的英文缩写。

3.2

像素 pixel

由单只或多只 LED 组成的可控制其发光或熄灭状态的基本显示单元。

3.3

显示模块 display module

由若干个像素构成的一个结构上独立的最小单元,通常为矩形,以便于整个 LED 道路交通诱导可变标志的结构化安装。

3.4

模组 display team

由若干个显示模块、驱动电路、控制电路以及相应的结构件构成的一个独立的显示单元。