



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 508—2004

道路交通信号倒计时显示器

Road traffic counting down display unit

2004-08-09 发布

2004-10-01 实施

中华人民共和国公安部 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 分类与命名	2
5 要求	3
6 检验方法	7
7 检验规则	11
8 基本安装要求	12
9 标志	12
10 包装、运输和贮存	12
附录 A (规范性附录) 通讯式倒计时器通讯协议	14

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

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。

本标准由南京市公安局科技处、南京市公安局交巡警支队、南京多伦精密系统有限公司、公安部交通管理科学研究所负责起草。

本标准主要起草人：陈冰、王军华、陆海峰、张亚忠、魏浩华。

道路交通信号倒计时显示器

1 范围

本标准规定了道路交通信号倒计时显示器的分类与命名、要求、试验方法、检验规则、安装、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于道路上使用的交通信号倒计时显示器。

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 2423.1—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温(idt IEC 68-2-1:1990)

GB/T 2423.2—2001 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温(idt IEC 68-2-2:1974)

GB/T 2423.3—1993 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(eqv IEC 68-2-3:1984)

GB/T 2423.10—1995 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)(idt IEC 68-2-6:1982)

GB/T 2423.17—1993 电工电子产品基本环境试验规程 试验Ka:盐雾试验方法(eqv IEC 68-2-11:1981)

GB 4208—1993 外壳防护等级(IP代码)(eqv IEC 529:1989)

GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能

GB/T 8417—2003 灯光信息颜色

GB 14886 道路交通信号灯安装规范

GB 14887—2003 道路交通信号灯

GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验(idt IEC 61000-4-4:1995)

GB/T 17626.5—1999 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验(idt IEC 61000-4-5:1995)

GB 50169—1992 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范

GA 47—2002 道路交通信号控制机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

倒计时显示器(以下简称倒计时器) counting down display unit

能够同步显示对应道路交通信号相位剩余时间的设备。