

ICS 93.080.30
R 80

GA

中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 743—2007

GA/T 743—2007

太阳能黄闪信号灯

Solar yellow flashing signal lamp

中华人民共和国公共安全
行业标准
太阳能黄闪信号灯
GA/T 743—2007

*

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 1 字数 20 千字
2008年5月第一版 2008年5月第一次印刷

*

书号: 155066·2-18628 定价 16.00 元

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



GA/T 743-2007

2007-12-25 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

参 考 文 献

- [1] GB/T 19813—2005 太阳能突起路标
- [2] GA/T 580—2006 太阳能道路交通标志
- [3] E/ECE/324、E/ECE/TRANS/505 Rev. 1/Add. 64/Rev. 1 Regulation No. 65 UNIFORM PROVISIONS CONCERNING THE APPROVAL OF SPECIAL WARN-ING LAMPS FOR MOTOR VEHICLES
- [4] Vehicle Traffic Control Signal Heads-Light Emitting Diode (LED) Circular Signal Supplement (Prepared by Joint Industry and Traffic Engineering Council Committee September 15,2004)
-

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。

本标准负责起草单位：公安部交通管理科学研究所。

本标准参加起草单位：国家道路交通安全产品质量监督检验中心、浙江富阳市路翔交通设施有限公司。

本标准主要起草人：胡新维、俞春俊、王军华、马静洁、孙巍、陆海峰、陈琳、陈鹰。

9 标志

9.1 产品标志

太阳能黄闪灯外壳上应有清晰持久的标志,应包含如下内容:型号、制造商信息等标志。

9.2 包装标志

外包装箱上应注明生产厂的产品名称和型号、制造商信息、产品批号、数量、标准号、防潮等标志。

表 4 试验项目

序号	试验项目	试验要求条款	试验方法条款	型式检验	出厂检验
1	一般要求	5.1	7.1	√	√
2	外观尺寸	5.2、5.3	7.2、7.3	√	√
3	匹配性能	5.4	7.4	√	
4	光学性能	5.5	7.5	√	
5	色度试验	5.6	7.6	√	
6	闪烁特性	5.7	7.8	√	
7	连续运行试验	5.8	7.7	√	
8	耐极性反接	5.9	7.9	√	√
9	充放电保护功能	5.10	7.10	√	√
10	外壳防护等级	5.11	7.11	√	
11	遮沿	5.12	7.12	√	
12	高温试验	5.13	7.13	√	
13	低温试验	5.14	7.14	√	
14	湿热试验	5.15	7.15	√	
15	振动试验	5.16	7.16	√	
16	盐雾试验	5.17	7.17	√	
17	强度试验	5.18	7.18	√	

10 包装、运输和贮存

10.1 包装

每个太阳能黄闪灯的包装箱应能确保产品不被划伤、碰伤及损坏,包装箱内应有安装使用说明书、产品检验合格证等。

10.2 运输和贮存

产品在运输和贮存时,要注意防止碰撞、受潮及有害的化学物品的侵蚀。

太阳能黄闪信号灯

1 范围

本标准规定了太阳能黄闪信号灯(以下简称太阳能黄闪灯)的定义、命名、技术要求、安装、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于太阳能黄闪信号灯。

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 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—2001, idt IEC 60068-2-1:1990)

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—2001, idt IEC 60068-2-2:1974)

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 和导则:振动(正弦)(GB/T 2423.10—1995, idt IEC 68-2-6:1982)

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 2423.17—1993, eqv IEC 68-2-11:1981)

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

GB 4599—1994 汽车前照灯配光性能

GB/T 8417 灯光信号颜色(GB/T 8417—2003, CIE DS 004.4/E:1998, NEQ)

GB/T 9535—1998 地面用晶体硅光伏组件 设计鉴定和定型(eqv IEC 1215:1993)

GB 14886 道路交通信号灯设置与安装规范

GB 14887 道路交通信号灯

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

太阳能黄闪信号灯 solar yellow flashing signal lamp

利用太阳能作为能源,以一定频率发光的黄色 LED 信号灯。

3.2

基准轴 geometric axis

垂直于出光面的水平投影面并通过出光面几何中心的一条直线。

3.3

点亮时间 on time

太阳能黄闪灯基准轴上的发光强度大于 1/10 最大光强的时间段。对于采用脉冲组方式发出闪光的,为该组脉冲的第一个光脉冲开始至最后一个光脉冲结束的时间段。