



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 743—2007

太阳能黄闪信号灯

Solar yellow flashing signal lamp

2007-12-25 发布

2008-05-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

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安全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。

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。