



中华人民共和国国家标准

GB/T 19813—2005

太阳能突起路标

Solar energy raised pavement markers

2005-06-10 发布

2005-11-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 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 结构与分类	3
5 技术要求	3
6 测试方法	6
7 检验规则	7
8 标志、包装、运输与贮存	9
附录 A(规范性附录) 钢纤维棉砂纸技术要求	10

前 言

本标准制定时主要参照了 ASTM D4280-02《长寿命、不铲雪路段用突起路标》和 ASTM D4383-01《长寿命、铲雪路段用突起路标》等标准。

请注意本标准的某些内容有可能涉及专利。本标准的发行机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国交通工程设施(公路)标准化技术委员会(SAC/TC 223)提出并归口。

本标准主要起草单位:交通部公路科学研究所、交通部交通工程监理检测中心、交通安全研究中心。

本标准主要起草人:韩文元、张璇、王蕊。

太 阳 能 突 起 路 标

1 范围

本标准规定了太阳能突起路标的术语和定义、结构与分类、技术要求、测试方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于太阳能供电、主动发光的道路路面用突起路标。

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 191 包装储运图示标志(eqv ISO 780)

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(idt IEC 60068-2-1)

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(idt IEC 60068-2-2)

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(eqv IEC 68-2-3)

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第二部分:试验方法 试验 Fc 和导则:振动(正弦)(idt IEC 68-2-6)

GB/T 2423.22 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 N:温度变化(eqv IEC 60068-2-14)

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291)

GB/T 11013 碱性二次电池和电池组 圆柱密封镉镍可充单体电池(idt IEC 285)

GB/T 15100 碱性或其他非酸性电解液的二次电池和电池组 密封金属氢化物镍可充单体电池(IEC 61436:1998,IDT)

GB/T 18833—2002 公路交通标志反光膜

JT/T 390 突起路标

JT/T 431—2000 高速公路 LED 可变信息标志技术条件

JT/T 495 公路交通安全设施质量检验抽样及判定

JT/T 593 公路沿线设施塑料制品耐候性指标及测试方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准(见图1)。

3.1

逆反射 retroreflection

反射光线从靠近入射光线的反方向,向光源返回的反射。

[GB/T 18833—2002,定义 3.1]

3.2

逆反射(发光)器中心 retroreflector(luminophor)center

突起路标发光面(片)或逆反射片的几何中心,简称几何中心。