

ICS 27.160  
F 12



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35264—2017

---

## 太阳能草坪灯系统 技术规范

Solar lawn lamp system—Technical specification

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
太阳能草坪灯系统 技术规范

GB/T 35264—2017

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

\*

书号: 155066·1-56045

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国标准化研究院归口。

本标准主要起草单位：国家太阳能光伏产品质量监督检验中心、文创科技股份有限公司、厦门冠宇科技股份有限公司、宁波耀泰电器有限公司、安徽朗越光伏环境工程有限公司、厦门市产品质量监督检验院、深圳市标准技术研究院、江苏欧力特能源科技有限公司、江苏海德森能源有限公司。

本标准主要起草人：鲍军、高银涛、庄鹏、张魏娜、施志杰、杜全友、辛哲东、杨桂芬、严学庆、谭乃云、吴媛。

# 太阳能草坪灯系统 技术规范

## 1 范围

本标准规定了太阳能草坪灯系统的术语和定义、技术要求、试验方法、检验规则、标志和使用说明书、包装和贮存。

本标准适用于系统电压不大于 24 V,以太阳能独立供电的装饰照明用太阳能草坪灯系统(以下简称系统)。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB/T 191 包装储运图示标志
- 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 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验
- GB/T 2423.8 电工电子产品环境试验 第 2 部分:试验方法 试验 Ed:自由跌落
- GB/T 4208 外壳防护等级(IP 代码)
- GB 7000.1 灯具 第 1 部分:一般要求与试验
- GB/T 9535 地面用晶体硅光伏组件设计鉴定和定型
- GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 18911 地面用薄膜光伏组件设计鉴定和定型
- GB/T 19064 家用太阳能光伏电源系统技术条件和试验方法
- GB 19510.1 灯的控制装置 第 1 部分:一般要求和安全要求
- GB 19510.14 灯的控制装置 第 14 部分:LED 模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求
- GB/T 19639.1 通用阀控式铅酸蓄电池 第 1 部分:技术条件
- GB/T 22084.2—2008 含碱性或其他非酸性电解质的蓄电池和蓄电池组——便携式密封单体蓄电池 第 2 部分:金属氢化物镍电池
- GB/T 22473 储能用铅酸蓄电池
- GB 24819 普通照明用 LED 模块 安全要求
- GB/T 24824 普通照明用 LED 模块测试方法
- GB/T 24825 LED 模块用直流或交流电子控制装置 性能要求
- QB/T 2502 锂离子蓄电池总规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。