

CSA

国家半导体照明工程研发及产业联盟标准
T/CSA 039-2019

锂电池供电的 LED 太阳能路灯技术规范

Solar street light with lithium battery technical specifications

版本：V01.00

2019-03-21 发布

2019-03-21 实施

国家半导体照明工程研发及产业联盟发布

目 录

前言	1
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验条件	3
5 外观	3
5.1 太阳能电池组件	3
5.2 锂离子电池组	3
5.3 LED 灯具	4
5.4 结构部件	4
5.5 电子连接器及线缆	4
6 性能参数和环境适应性	4
6.1 太阳能电池组件	4
6.2 锂离子电池组	5
6.3 充放电控制器	12
6.4 LED 灯具	12
6.5 结构部件	14
6.6 电子连接器及线缆	14
7 检验规则	15
7.1 检验要求	15
7.2 出厂检验	15
7.3 型式检验	15
7.4 检验项目	15
8 标志、包装、运输、贮存	17
8.1 标志	17
8.2 说明书	18
8.3 包装运输	18
8.4 贮存	18

前 言

本标准由国家半导体照明工程研发及产业联盟标准化委员会（CSAS）制定发布，版权归 CSA 所有，未经 CSA 许可不得随意复制；其他机构采用本标准的技术内容制定标准需经 CSA 允许；任何单位或个人引用本标准的内容需指明本标准的标准号。

到本标准正式发布为止，CSAS 未收到任何有关本标准涉及专利的报告。CSAS 不负责确认本标准的某些内容是否还存在涉及专利的可能性。

参编单位：安徽朗越能源股份有限公司、湖州明朝光电科技有限公司、杭州华普永明光电股份有限公司、昕诺飞(中国)投资有限公司。

参编人员：徐淞芝、陈威、辛哲东、李军峰、戴筠、周丽彬、黄建明、包辉。

致谢单位：中国质量认证中心、国家太阳能光伏产品质量监督检验中心、北京市城市照明管理中心。