

离网特低电压智能太阳能照明设施

Off-Grid Intelligent Solar Lighting Facilities
with Ultra-low Voltage

2019-12-20 发布

2019-12-25 实施

泉州智能装备产业协会 发布

前 言

本标准按GB/T 1.1-2009给出的规则编写。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由泉州智能装备产业协会提出。

本标准起草单位：和谐光电科技（泉州）有限公司、福建省海佳集团股份有限公司、福建凤竹纺织科技股份有限公司、泉州市金永贸进出口有限公司、泉州宝顿机械技术开发有限公司、泉州市彩信光电有限公司、中科院泉州装备制造研究所。

本标准主要起草人：蔡旭日、林建忠、樊蓉、游小容、陈鹏、李宽发、赖云生。

国家标准信息平台 2019-12-28

离网特低电压智能太阳能照明设施

1 范围

本标准规定了离网特低电压智能太阳能照明设施的术语和定义、分类、要求、验收与试验、检验规则、标志、标签、使用说明、包装、运输、贮存。

本标准适用于在控制系统中嵌入具有通信、操作、存储、控制、监测等智能功能模块的NB-IoT网络技术与太阳能照明装置于一体,且采用电源电压不大于直流48V的离网特低电压智能太阳能照明设施,以下简称照明设施。

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,仅所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 700 碳素结构钢

GB/T 2829-2002 周期检查计数抽样程序及抽样表(适用于生产过程稳定性的检查)

GB/T 3091-2015 低压流体输送用焊接钢管

GB/T 4208-2008 外壳防护等级(IP代码)

GB/T 5213-2008 冷轧低碳钢板及钢带

GB 5226.1-2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 5700 照明测量方法

GB 7000.1-2015 灯具 第1部分:一般要求与试验

GB 7000.203-2013 灯具 第2-3部分:特殊要求 道路与街路照明灯具

GB/T 9535 地面用晶体硅光伏组件设计鉴定与定型

GB 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/T 24460-2009 太阳能光伏照明装置总技术规范

GB/T 36276-2018 电力储能用锂离子电池

GB/T 36413.1-2018 自动化系统 嵌入式智能控制器 第1部分:通用要求

SY/T 5768-2016 一般结构用焊接钢管

3 术语和定义

GB 7000.1、GB 7000.203、GB/T 19064、GB/T 24460和GB/T 36413.1界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

离网特低电压智能太阳能照明设施