



中华人民共和国国家标准

GB/T 26943—2011

GB/T 26943—2011

升降式高杆照明装置

High mast lighting system with raising and lowering equipment

中华人民共和国
国家标准
升降式高杆照明装置
GB/T 26943—2011

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字
2011年12月第一版 2011年12月第一次印刷

*

书号: 155066·1-43901 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 26943-2011

2011-09-29 发布

2012-05-01 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

参 考 文 献

- [1] CJ/T 3076—1998 高杆照明设施技术条件
 - [2] JT/T 312—1996 升降式高杆照明装置技术条件
 - [3] MH/T 6013—1999 机场升降式高杆灯
-

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。
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。
本标准起草单位:交通运输部公路科学研究院、浙江安吉飞腾照明有限公司。
本标准主要起草人:朱立伟、张璇、高学华、梁云清、于江浩、丁伟智、李洪琴、陈建。

表 3 (续)

序号	项目名称	技术要求	试验方法	型式检验	出厂检验
6	灯杆直线度误差	5.2.1.2	6.6.1.2	√	√
7	接插长度	5.2.1.3	6.6.1.3	√	○
8	灯杆安装后垂直度	5.2.1.4	6.6.1.4	√	○
9	灯盘直径	5.2.2.1	6.6.2.1	√	○
10	灯盘结构	5.2.2.2	6.6.2.1	√	○
11	灯具及支架结构	5.2.2.3 5.2.2.4	6.6.2.2	√	√
12	升降系统结构	5.2.3	6.6.3	√	√
13	防雷接地装置	5.2.4	6.6.4	√	√
14	升降系统功能	5.3.1	6.7.1	√	√
15	配电及控制设备功能	5.3.2	6.7.2	√	√
16	定型可靠性要求	5.3.3	6.7.3.1	√	○
17	出厂可靠性验证	5.3.3	6.7.3.2	○	√
18	灯具光学性能	5.4.1 5.4.2	6.8.1	√	○
19	灯具防尘防水性能	5.4.3	6.8.2	√	○
20	灯具耐久性和耐热性	5.4.4	6.8.3	√	○
21	灯具耐热、耐火和耐电痕	5.4.5	6.8.4	√	○
22	绝缘电阻	5.5.1	6.9.1	√	√
23	介电强度	5.5.2	6.9.2	√	√
24	安全接地	5.5.3	6.9.3	√	√
25	电源适应性	5.5.4	6.9.4	√	√
26	耐低温性能	5.6.1	6.10.1	√	○
27	耐高温性能	5.6.2	6.10.2	√	○
28	耐湿热性能	5.6.3	6.10.3	√	○
29	耐盐雾腐蚀性能	5.6.4	6.10.4	√	○

注：√为检验项目，○为不检验项目。

8 标志、包装、运输及贮存

8.1 标志

升降式高杆照明装置应在适当部位固定安装永久性的铭牌，铭牌内容应包括：

- 产品型号、规格、名称；
- 主要技术参数，包括电源参数、光源参数、灯杆高度和高杆灯设计风速等；
- 产品出厂日期和出厂编号；
- 制造厂名或商标。

升降式高杆照明装置

1 范围

本标准规定了升降式高杆照明装置的技术要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输及贮存等。

本标准适用于公路、广场、机场、港口、码头和立交桥区等需大面积集中照明用的升降式高杆照明装置，其他场所可参照使用。

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 700 碳素结构钢
- GB/T 983 不锈钢焊条
- GB/T 1173 铸造铝合金
- GB/T 1220 不锈钢棒
- GB/T 1591 低合金高强度结构钢
- 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 Ca：恒定湿热试验
- GB/T 2423.17 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验 Ka：盐雾
- GB/T 5013(所有部分) 额定电压 450/750 V 及以下橡皮绝缘电缆
- GB/T 5023(所有部分) 额定电压 450/750 V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆
- GB/T 5117 碳钢焊条
- GB/T 5118 低合金钢焊条
- GB/T 5702 光源显色性评价方法
- GB 7000.1—2007 灯具 第1部分：一般要求与试验
- GB/T 8110 气体保护电弧焊用碳钢、低合金钢焊丝
- GB/T 9944 不锈钢钢丝绳
- GB/T 11345 钢焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级
- GB/T 18226 高速公路交通工程钢构件防腐技术条件
- GB/T 24969 公路照明技术条件
- GB 50135 高耸结构设计规范
- GB 50168 电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范
- GB 50169 电气装置安装工程接地装置施工及验收规范
- GBJ 64 工业与民用电力装置的过电压保护设计规范(试行)

3 术语及定义

下列术语和定义适用于本文件。