



中华人民共和国国家标准

GB/T 30104.201—2013/IEC 62386-201:2009

GB/T 30104.201—2013/IEC 62386-201:2009

数字可寻址照明接口 第 201 部分:控制装置的特殊要求 荧光灯(设备类型 0)

Digital addressable lighting interface—
Part 201: Particular requirements for control gear—
Fluorescent lamps (device type 0)

(IEC 62386-201:2009, IDT)

中华人民共和国
国家标准
数字可寻址照明接口
第 201 部分:控制装置的特殊要求
荧光灯(设备类型 0)

GB/T 30104.201—2013/IEC 62386-201:2009

*

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 0.75 字数 14 千字
2014 年 3 月第一版 2014 年 3 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48146 定价 16.00 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 30104.201-2013

2013-12-17 发布

2014-11-01 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
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	1
5 电气规范	1
6 接口电源	1
7 传输协议结构	1
8 定时	2
9 操作方法	2
10 变量声明	2
11 指令定义	2
12 测试规程	3
参考文献	6
图 1 “查询扩展版本号”测试流程	4
图 2 “设备类型 0 未使用的应用扩展指令”测试流程	5
表 1 变量声明	2
表 2 应用扩展指令集一览表	3

参 考 文 献

- [1] IEC 60598-1 Luminaires—Part 1:General requirements and tests
- [2] IEC 60669-2-1 Switches for household and similar fixed electrical installations—Part 2-1: Particular requirements—Electronic switches
- [3] IEC 60921 Ballasts for tubular fluorescent lamps—Performance requirements
- [4] IEC 60923 Auxiliaries for lamps—Ballasts for discharge lamps (excluding tubular fluorescent lamps)—Performance requirements
- [5] IEC 60925 DC supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps—performance requirements
- [6] IEC 60929 AC-supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps—Performance requirements
- [7] IEC 61347-1 Lamp controlgear—Part 1:General and safety requirements
- [8] IEC 61347-2-3 Lamp control gear—Part 2-3:Particular requirements for a.c.supplied electronic ballasts for fluorescent lamps
- [9] IEC 61547 Equipment for general lighting purposes—EMC immunity requirements
- [10] CISPR 15 Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
- [11] GS1, “General Specification; Global Trade Item Number”, Version 7.0, published by the GS1, Avenue Louise 326; BE-1050 Brussels; Belgium; and GS1, 1009 Lenox Drive, Suite 202, Lawrenceville, New Jersey, 08648 USA.

前 言

GB/T 30104《数字可寻址照明接口》分为 13 个部分：

- 第 101 部分：一般要求 系统；
- 第 102 部分：一般要求 控制装置；
- 第 103 部分：一般要求 控制设备；
- 第 201 部分：控制装置的特殊要求 荧光灯(设备类型 0)；
- 第 202 部分：控制装置的特殊要求 自容式应急照明(设备类型 1)；
- 第 203 部分：控制装置的特殊要求 放电灯(荧光灯除外)(设备类型 2)；
- 第 204 部分：控制装置的特殊要求 低压卤钨灯(设备类型 3)；
- 第 205 部分：控制装置的特殊要求 白炽灯电源电压控制器(设备类型 4)；
- 第 206 部分：控制装置的特殊要求 数字信号转变成直流电压(设备类型 5)；
- 第 207 部分：控制装置的特殊要求 LED 模块(设备类型 6)；
- 第 208 部分：控制装置的特殊要求 开关功能(设备类型 7)；
- 第 209 部分：控制装置的特殊要求 颜色控制(设备类型 8)；
- 第 210 部分：控制装置的特殊要求 程序装置(设备类型 9)。

本部分为 GB/T 30104 的第 201 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 62386-201:2009《数字可寻址照明接口 第 201 部分：控制装置的特殊要求 荧光灯(设备类型 0)》。

本部分做了下列编辑性修改：

- “IEC 62386-201 号标准”一词改为“本部分”；
- 删除了 IEC 62386-201 的前言。

本部分由中国轻工业联合会提出。

本部分由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本部分起草单位：广东产品质量监督检验研究院、元光德控股有限公司、佛山市华全电气照明有限公司、北京电光源研究所。

本部分主要起草人：李自力、徐建光、区志杨、江姗、赵秀荣、段彦芳。