



中华人民共和国国家标准

GB/T 30104.206—2013/IEC 62386-206:2009

GB/T 30104.206—2013/IEC 62386-206:2009

数字可寻址照明接口 第206部分： 控制装置的特殊要求 数字信号转换 成直流电压(设备类型5)

Digital addressable lighting interface—Part 206: Particular requirements
for control gear—Conversion from digital signal into d. c. voltage (device type 5)

(IEC 62386-206:2009, IDT)

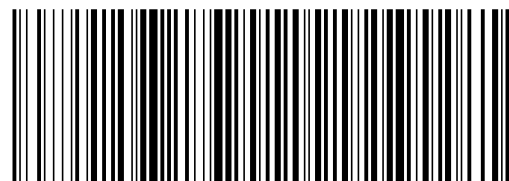
中华人民共和国
国家标准
数字可寻址照明接口 第206部分：
控制装置的特殊要求 数字信号转换
成直流电压(设备类型5)
GB/T 30104.206—2013/IEC 62386-206:2009

*
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(100029)
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 1.5 字数 38 千字
2014年4月第一版 2014年4月第一次印刷

*
书号: 155066·1-48776 定价 24.00 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 30104.206-2013

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	3
12 测试程序	7
参考文献	18
图 1 应用扩展配置指令流程实例	3
图 2 “查询转换装置特征”测试流程	8
图 3 “输出范围”测试流程	9
图 4 “内部上拉”测试流程	10
图 5 “物理最小值”测试流程	11
图 6 “调光曲线”测试流程	12
图 7 “重置转换装置设置”测试流程	13
图 8 “查询输出等级”测试流程	14
图 9 “查询故障状态”测试流程	15
图 10 “查询扩展版本号”测试流程	16
图 11 “预留的应用扩展指令”测试流程	17
表 1 变量声明	2
表 2 应用扩展指令集概述	6

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 D.C.-supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps—Performance requirements
- [6] IEC 60929 A.C.-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 controlgear—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 数字信号转换成直流电压(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 206 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20000.2—2009 给出的规则起草。

本部分使用翻译法等同采用 IEC 62386-206:2009《数字可寻址照明接口 第 206 部分:控制装置的特殊要求 数字信号转换成直流电压(设备类型 5)》。

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:浙江上光照明有限公司、中山市古镇镇生产力促进中心、常州凯凯照明电器有限公司、杭州汉光照明有限公司、深圳市中电照明股份有限公司、佛山市华全电气照明有限公司、广东凯乐斯光电科技有限公司、东莞市品元光电科技有限公司、北京电光源研究所。

本部分主要起草人:柯建锋、陆军民、邓根成、迮其坤、华鸣、宋金地、区志杨、伍永乐、黎锦洪、段彦芳、赵秀荣、江姗。