



# 中华人民共和国国家标准

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)

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

## 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。

## 引 言

本部分将与 GB/T 30104.101 和 GB/T 30104.102 同时出版。将 GB/T 30104 分为几部分单独出版便于将来修正和修订。如有需要,将添加附加要求。

引用 GB/T 30104.101 或 GB/T 30104.102 内的任何条款时,本部分和组成 GB/T 30104.2××系列的其他部分明确规定了条款的适用范围和测试的进行顺序。如有必要,本部分也包括附加要求。组成 GB/T 30104.2××系列的所有部分都是独立的,因此不包含彼此之间的引用。

GB/T 30104.101 或 GB/T 30104.102 的任何条款的要求在本部分中以“按照 GB/T 30104.101 第‘n’章的要求”的句子形式引用,该句子可解释为涉及的第 101 部分或第 102 部分的条款的所有要求均适用,但不适用于第 201 部分包含的特定类型灯的控制装置除外。

除非另有说明,本部分中使用的数字均为十进制。十六进制数字采用 0xVV 的格式,其中 VV 为数值。二进制数字采用 XXXXXXXXb 或 XXXX XXXX 的格式,其中 X 为 0 或 1;“x”在二进制中表示“不作考虑”。

# 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)

#### 1 范围

GB/T 30104 的本部分规定了与荧光灯相关的、使用交流/直流电源供电的电子控制装置的数字信号控制协议和测试方法。

#### 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 30104.101—2013 数字可寻址照明接口 第 101 部分:一般要求 系统(IEC 62386-101:2009,IDT)

GB/T 30104.102—2013 数字可寻址照明接口 第 102 部分:一般要求 控制装置(IEC 62386-102:2009,IDT)

#### 3 术语和定义

GB/T 30104.101—2013 和 GB/T 30104.102—2013 界定的术语和定义适用于本文件。

#### 4 一般要求

按照 GB/T 30104.101—2013 第 4 章和 GB/T 30104.102—2013 第 4 章的要求。

#### 5 电气规范

按照 GB/T 30104.101—2013 第 5 章和 GB/T 30104.102—2013 第 5 章的要求。

#### 6 接口电源

如果控制装置有内置电源,则按照 GB/T 30104.101—2013 第 6 章和 GB/T 30104.102—2013 第 6 章的要求。

#### 7 传输协议结构

按照 GB/T 30104.101—2013 第 7 章和 GB/T 30104.102—2013 第 7 章的要求。