



中华人民共和国国家标准

GB/T 30104.301—2021/IEC 62386-301:2017

数字可寻址照明接口

第 301 部分:特殊要求 输入设备 按钮

Digital addressable lighting interface—
Part 301:Particular requirements—Input devices—Push buttons

(IEC 62386-301:2017, IDT)

2021-12-31 发布

2022-07-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

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	2
5 电气规范	2
6 接口电源	2
7 传输协议结构	2
8 定时	3
9 操作方法	3
10 变量声明	9
11 指令定义	10
参考文献	14

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 GB/T 30104《数字可寻址照明接口》的第 301 部分。GB/T 30104 已经发布了以下部分：

- 第 101 部分：一般要求 系统组件；
- 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 301 部分：特殊要求 输入设备 按钮；
- 第 302 部分：特殊要求 输入设备 绝对输入设备；
- 第 303 部分：特殊要求 输入设备 占位传感器；
- 第 304 部分：特殊要求 输入设备 光传感器。

本文件使用翻译法等同采用 IEC 62386-301:2017《数字可寻址照明接口 第 301 部分：特殊要求 输入设备 按钮》。

与本文件中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 30104.101—2021 数字可寻址照明接口 第 101 部分：一般要求 系统组件 (IEC 62386-101:2014, IDT)
- GB/T 30104.103—2017 数字可寻址照明接口 第 103 部分：一般要求 控制设备 (IEC 62386-103:2014, IDT)

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专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国照明电器标准化技术委员会(SAC/TC 224)归口。

本文件起草单位：杭州博上盛鑫能源科技有限公司、国家电光源质量监督检验中心(北京)、上海企一实业(集团)有限公司、常州天正工业发展股份有限公司、昕诺飞(中国)投资有限公司、浙江晶日科技股份有限公司。

本文件主要起草人：郑孟奇、林太峰、张翀昊、黄峰、沈杰、张博。