

中华人民共和国国家标准

GB/T 30104.207—2013/IEC 62386-207:2009

GB/T 30104.207—2013/IEC 62386-207:2009

数字可寻址照明接口 第 207 部分:控制装置的特殊要求 LED 模块(设备类型 6)

Digital addressable lighting interface—
Part 207: Particular requirements for control gear—
LED modules (device type 6)

(IEC 62386-207:2009, IDT)

中华人民共和国
国家标准
数字可寻址照明接口
第 207 部分:控制装置的特殊要求
LED 模块(设备类型 6)

GB/T 30104.207—2013/IEC 62386-207:2009

*

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

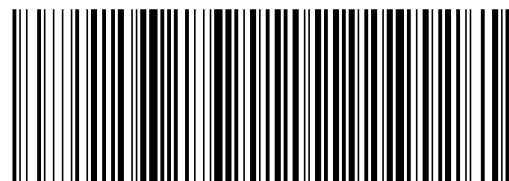
*

开本 880×1230 1/16 印张 2.75 字数 74 千字
2014 年 3 月第一版 2014 年 3 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48427 定价 39.00 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 30104.207-2013

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

附录 A
(规范性附录)
算法实例

按照 GB/T 30104.102—2013 附录 A 和以下条款的要求：

A.3 通过物理选择实现地址分配

增加：

只有系统中的所有控制装置都支持此功能时，才建议通过物理选择来实现地址分配。

补充条款：

A.5 基准系统功率测量

按照以下步骤来进行基准系统功率测量：

- 控制设备发送指令 224“基准系统功率”，以开始测量；
- 基于特定的算法，控制装置实时测量并存储系统功率等级。测量程序应不超过 15 min；
- 同时，控制设备定期发送指令 249“查询基准运行”；
- 当控制设备不再收到回答时，所有控制装置均应完成其测量，并已恢复至正常工作状态；
- 控制设备可利用指令 250“查询基准测量失败”来检查测量是否成功。

目 次

前言	III
引言	IV
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	2
9 运行方法	2
10 变量声明	3
11 指令的定义	4
12 测试程序	10
附录 A (规范性附录) 算法实例	36
参考文献	37
图 1 应用扩展配置指令流程实例	5
图 2 “查询特征”	10
图 3 “查询短路”	11
图 4 “查询开路”	12
图 5 “查询负载减小”	13
图 6 “查询负载增大”	14
图 7 “查询电流保护器是否激活:欠载”	15
图 8 “查询电流保护器是否激活:过载”	16
图 9 “查询热停机”	17
图 10 “查询热过载”	18
图 11 “查询控制装置信息”	19
图 12 “基准系统功率”	20
图 13 “基准系统功率:100 ms-超时”	21
图 14 “基准系统功率:中间指令”	22
图 15 “基准系统功率:15 min 定时器”	23
图 16 “基准系统功率:失败”	24
图 17 “启用/禁用电流保护器”	25
图 18 “选择调光曲线”	26

图 19 “快速渐变时间” 28
 图 20 “重置状态/固定存储器” 29
 图 21 “启用设备类型:应用扩展指令” 30
 图 22 “启用设备类型:应用扩展配置指令 1” 32
 图 23 “启用设备类型:应用扩展配置指令 2” 33
 图 24 “查询扩展版本号” 34
 图 25 “保留应用扩展指令” 35

表 1 快速渐变时间 3
 表 2 变量声明 4
 表 3 应用扩展指令集一览表 9
 表 4 测试“基准系统功率:中间指令”用参数 23
 表 5 测试“选择调光曲线”用参数 27
 表 6 测试“快速渐变时间”用参数 27
 表 7 测试“启用设备类型:应用扩展指令”用参数 31
 表 8 测试“启用设备类型:应用扩展配置指令 1”用参数 31

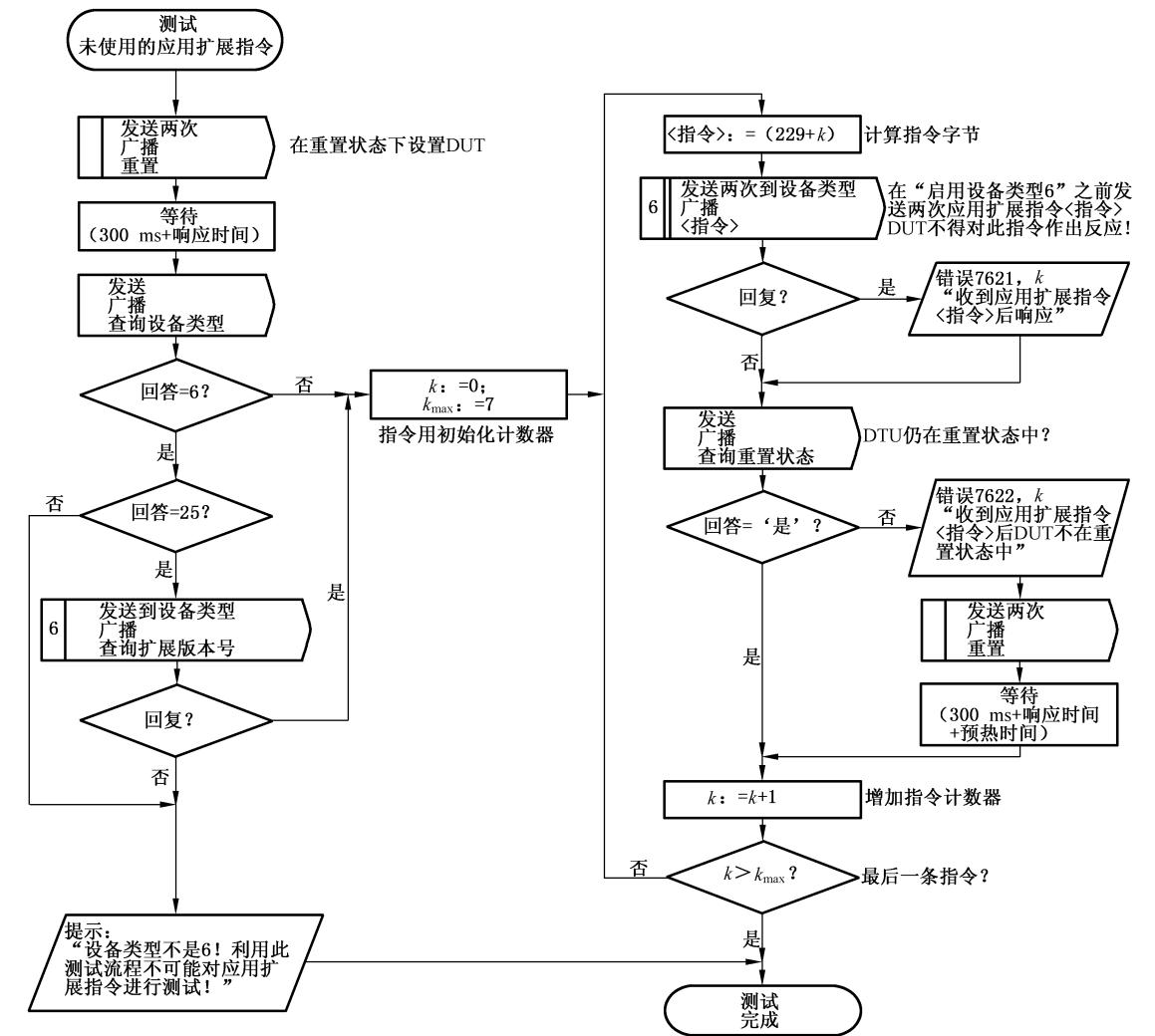


图 25 “保留应用扩展指令”