



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30104.210—2013/IEC 62386-210:2011

---

## 数字可寻址照明接口 第 210 部分:控制 装置的特殊要求 程序装置(设备类型 9)

Digital addressable lighting interface—Part 210:  
Particular requirements for control gear—Sequencer (device type 9)

(IEC 62386-210:2011, 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 .....	V
引言 .....	VI
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 概述 .....	1
5 电气规范 .....	2
6 接口电源 .....	2
7 传输协议结构 .....	2
8 计时 .....	2
9 运行方法 .....	2
10 变量申明 .....	6
11 指令定义 .....	7
12 测试程序 .....	14
参考文献 .....	69
图 1 自动运行流程的定时示例 .....	5
图 2 应用扩展配置指令流程实例 .....	9
图 3 “物理地址分配”测试流程 .....	15
图 4 “查询特征”测试流程 .....	16
图 5 “设置点 N”测试流程 .....	17
图 6 “设置-发送两次”测试流程 .....	19
图 7 “设置-超时”测试流程 .....	20
图 8 “设置-中间指令 1”测试流程 .....	22
图 9 “设置-中间指令 2”测试流程 .....	24
图 10 “复制到点 N”测试流程 .....	26
图 11 “复制到点 N-发送两次”测试流程 .....	28
图 12 “复制到点 N-超时”测试流程 .....	30
图 13 “复制到点 N-中间指令”测试流程 .....	32
图 14 “通道选择”测试流程 .....	34
图 15 “通道选择-发送两次/超时”测试流程 .....	35
图 16 “通道选择-中间指令”测试流程 .....	36
图 17 “设置控制 N”测试流程 .....	37

图 18	“设置控制 N-发送两次/超时”测试流程	38
图 19	“设置控制 N-中间指令”测试流程	39
图 20	“启用设备类型:应用扩展指令”测试流程	41
图 21	“启用器件类型:应用扩展设置指令 1”测试流程	43
图 22	“启用设备类型:应用扩展设置指令 2”测试流程	45
图 23	子流程“设置流程”	46
图 24	“去点 N”测试流程	47
图 25	“去下一点”测试流程	49
图 26	“去前一点”测试流程	50
图 27	“自动运行流程”测试流程	51
图 28	“自动运行流程”测试流程的时序	52
图 29	“自动运行流程-指针”测试流程	53
图 30	“自动运行流程-运行次数”测试流程	55
图 31	“自动运行流程-用指令停止”测试流程	56
图 32	“程序装置性能”测试流程	57
图 33	“程序装置性能”测试模板	58
图 34	“在点 N 开始-运行次数”测试流程	59
图 35	“重置程序装置”测试流程	61
图 36	“重置程序装置-发送两次/超时”测试流程	62
图 37	“重置程序装置-中间指令”测试流程	63
图 38	“重置控制 N”测试流程	65
图 39	“故障通道”测试流程	66
图 40	“查询扩展版本号”测试流程	67
图 41	“预留的应用扩展指令”测试流程	68
表 1	程序装置存储的变量	4
表 2	程序装置编程示例	5
表 3	变量申明	6
表 4	应用扩展指令集汇总	13
表 5	“设置点 N”测试流程的参数	18
表 6	“设置-发送两次”测试流程的参数	19
表 7	“设置-超时”测试流程的参数	21
表 8	“设置-中间指令 1”测试流程的参数	23
表 9	“设置-中间指令 2”测试流程的参数	25
表 10	“复制到点 N”测试流程的参数	27
表 11	“复制到点 N-发送两次”测试流程参数	29
表 12	“复制到点 N-超时”测试流程的参数	31