

ICS 31.120

L 47

备案号: 50585-2015



中华人民共和国电子行业标准

SJ/T 11460.6.2—2015

液晶显示用背光组件
第 6-2 部分: 测试方法
动态光学与光电参数

Backlight unit for liquid crystal display—
Part 6-2: Measuring methods of dynamic optical and optoelectrical parameters

2015 - 04 - 30 发布

2015 - 10 - 01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言.....	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
4.1 标准大气条件.....	1
4.2 仲裁标准大气条件.....	1
4.3 预热时间.....	2
4.4 暗室条件.....	2
4.5 测量系统布局.....	2
4.6 标准安装.....	2
4.7 测试设备和仪器.....	3
5 详细要求.....	4
5.1 全屏动态控制背光组件.....	4
5.1.1 亮度非均匀性变化.....	4
5.1.2 色度非均匀性变化.....	5
5.1.3 动态功耗变化.....	7
5.1.4 闪烁度变化.....	8
5.2 线性动态背光组件与分区域动态控制背光组件.....	10
5.2.1 亮度非均匀性变化.....	10
5.2.2 色度非均匀性变化.....	12
5.2.3 动态功耗变化.....	14
5.2.4 闪烁度变化.....	14

前 言

《液晶显示用背光组件》已经或计划发布以下部分：

- 第1部分：总规范；
- 第2部分：CCFL背光组件空白详细规范；
- 第3-1部分：便携式显示用LED背光组件空白详细规范；
- 第3-2部分：显示器用LED背光组件空白详细规范；
- 第3-3部分：电视接收机用LED背光组件空白详细规范；
- 第3-4部分：车载用LED背光组件空白详细规范；
- 第3-5部分：家用电器用LED背光组件空白详细规范；
- 第3-6部分：工业仪表用LED背光组件空白详细规范；
- 第4部分：基本额定值和特性；
- 第5部分：环境试验方法；
- 第6-1部分：测试方法 光学与光电参数；
- 第6-2部分：测试方法 动态光学与光电参数；
- 第6-3部分：加速寿命试验
- 第7部分：电气接口；
- 第8部分：机械接口。

本标准是《液晶显示用背光组件》的第6-2部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本部分由工业和信息化部电子工业标准化研究院归口。

本部分起草单位：深圳市TCL高新技术开发有限公司、杭州浙大三色仪器有限公司、京东方科技集团股份有限公司。

本部分主要起草人：黄卫东、牟同升、张泓、孙贤文、张志刚。