



中华人民共和国国家标准

GB/T 18910.22—2008/IEC 61747-2-2:2004

液晶显示器件 第 2-2 部分：彩色矩阵液晶显示模块 空白详细规范

Liquid crystal display devices—
Part 2-2: Matrix colour LCD modules—
Blank detail specification

(IEC 61747-2-2:2004, IDT)

2008-06-28 发布

2008-11-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
液 晶 显 示 器 件
第 2-2 部 分：彩 色 矩 阵 液 晶 显 示 模 块
空 白 详 细 规 范

GB/T 18910.22—2008/IEC 61747-2-2:2004

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045

网 址 www.spc.net.cn

电 话：68523946 68517548

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 0.75 字 数 18 千 字

2008 年 10 月 第 一 版 2008 年 10 月 第 一 次 印 刷

*

书 号：155066·1-34251

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)68533533

前 言

GB/T 18910《液晶显示器件》的预计结构如下：

- 第 1 部分：总规范；
- 第 2 部分：液晶显示模块 分规范；
- 第 2-1 部分：无源矩阵单色液晶显示模块 空白详细规范；
- 第 2-2 部分：彩色矩阵液晶显示模块 空白详细规范；
- 第 3 部分：液晶显示屏 分规范；
- 第 3-1 部分：液晶显示屏 空白详细规范；
- 第 4 部分：液晶显示模块和屏 基本额定值和特性；
- 第 4-1 部分：彩色矩阵液晶显示模块 基本额定值和特性；
- 第 5 部分：环境、耐久性和机械试验方法；
- 第 6 部分：液晶显示模块测试方法——透射型。

本部分是 GB/T 18910 的第 2-2 部分。

本部分等同采用 IEC 61747-2-2:2004(QC 720302)《液晶显示器件 第 2-2 部分：彩色矩阵液晶显示模块 空白详细规范》(英文版)。

为了便于使用，本部分作了如下编辑性修改：

- a) 删除国际标准的前言；
- b) 为使标准具有完整性，将 6.3 增加“(见图 1)”。

对 IEC 61747-2-2:2004 英文版 7.2 中部分内容修正的说明：

- a) 删除了 7.2.1 检验分组栏中两个单位符号“V”；
- b) 将 7.2.2 符号栏中的“(optional)”改为“ I_{BL} ”；
- c) 将 7.2.3.1 检验分组栏中的 C2b 移到 7.2.3.2 相应的栏中；
- d) 将 7.2.9.1~7.2.9.4 单位栏中的标注“^a”移到特性和条件栏“(x,y)”的上标处。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本部分起草单位：长春联信光电子有限责任公司、深圳市森浩高新科技开发有限公司。

本部分主要起草人：陈兰、李明远。

液晶显示器件

第 2-2 部分：彩色矩阵液晶显示模块

空白详细规范

引言

IEC 电子元器件质量评定体系遵循 IEC 章程并在 IEC 授权下工作。该体系的目的是确定质量评定程序,以这种方式使一个参加国按相关规范要求放行电子元器件,无需进一步试验而为其他所有参加国同样接受。

本空白详细规范是液晶显示器件的一系列空白详细规范之一,并应与下列国家标准一起使用:

GB/T 18910.1—2002 液晶和固态显示器件 第 1 部分:总规范(IEC 61747-1:1998, IDT)

GB/T 18910.2—2003 液晶和固态显示器件 第 2 部分:液晶显示模块 分规范(IEC 61747-2:1998, IDT)

GB/T 18910.5—2008 液晶和固态显示器件 第 5 部分:环境、耐久性和机械试验方法(IEC 61747-5:1998, IDT)

要求资料:

下列所要求的各项内容,应列入相应的空栏内。

详细规范的识别:

- [1] 授权发布详细规范的国家标准化机构名称。
- [2] 详细规范的 IECQ 号。
- [3] 总规范和分规范的版本号及标准号。
- [4] 国家标准详细规范的编号、发布日期及国家标准体系要求的任何更详细的资料。

元器件的识别:

- [5] 元器件型号。
- [6] 典型结构和用途的说明。如果已设计的器件具备几种用途,应在此说明。针对这些用途应满足特性、极限值和检验的要求。如果器件对静电敏感或含有害材料,应在详细规范中规定警告内容。
- [7] 外形图和(或)参考的相关外形文件。
- [8] 质量评定类别。
- [9] 最重要的特性参数,以便不同型号之间的比较。

注:在本部分中,方括号内给出的内容仅供指导制定详细规范时用,而不包括在详细规范中。