



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18910.21—2007/IEC 61747-2-1:1998  
QC 720301

---

## 液晶和固态显示器件 第 2-1 部分：无源矩阵单色液晶显示模块 空白详细规范

Liquid crystal and solid-state display devices—  
Part 2-1: Passive matrix monochrome LCD modules—  
Blank detail specification

(IEC 61747-2-1:1998, IDT)

2007-07-03 发布

2007-09-01 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

## 前 言

GB/T 18910《液晶和固态显示器件》的预计结构如下：

GB/T 18910.1 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 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 18910.21 液晶和固态显示器件 第2-1部分：无源矩阵单色液晶显示模块 空白详细规范(IEC 61747-2-1:1998, IDT)

GB/T 18910.3 液晶和固态显示器件 第3部分：液晶显示屏 分规范

GB/T 18910.31 液晶和固态显示器件 第3-1部分：液晶显示屏 空白详细规范

GB/T 18910.4 液晶和固态显示器件 第4部分：液晶显示模块和屏 基本额定值和特性(IEC 61747-4:1998, IDT)

GB/T 18910.5 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

本部分等同采用 IEC 61747-2-1:1998(QC 720301)《液晶和固态显示器件 第2-1部分：无源矩阵单色液晶显示模块 空白详细规范》(英文版)。

为了便于使用,本部分作如下编辑性修改：

- a) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”；
- b) 删除国际标准的前言；
- c) 为使标准具有完整性,在 6.3 增加“(见图 1)”；
- d) 根据已发布的 GB/T 18910.1 的实际内容,将 A1 分组极限值栏改为“见总规范的 6.2.1”。

中国电子元器件质量认证委员会标准化机构是中国电子技术标准化研究所。

本部分由中华人民共和国信息产业部提出。

本部分由信息产业部(电子)归口。

本部分起草单位:长春联信光电子有限责任公司。

本部分主要起草人:陈兰、谢展四、张金龙。

# 液晶和固态显示器件

## 第 2-1 部分:无源矩阵单色液晶显示模块

### 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的电子元器件,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,应与下列 IEC 标准和国家标准一起使用:

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

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

IEC 61747-5 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

#### 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] IECQ 详细规范号。
- [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,应在详细规范中增加警告的陈述。
- [7] 外形图和(或)参考的相关外形标准。
- [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。

---

1) [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。]

2) [在本部分中,在特性或额定值栏中,“×”表示在详细规范中应给出具体值。]