



中华人民共和国国家标准

GB/T 18910.5—2008/IEC 61747-5:1998

附录 A (资料性附录)

本部分与 IEC 61747-5:1998 中表编号的对照

表 A.1 给出了本部分与 IEC 61747-5:1998 中表编号的对照一览表。

表 A.1 本部分与 IEC 61747-5:1998 中表编号的对照一览表

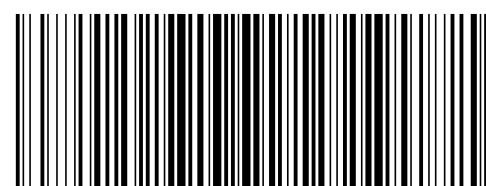
本部分中表编号	IEC 61747-5:1998 中表编号或条款号
表 1	1.4.2
表 2	表 1
表 3	表 2
表 4	表 3
表 5	表 4
表 6	表 5
表 7	表 6
表 8	表 7
表 9	表 8
表 10	表 9
表 11	表 10
表 12	表 11
表 13	5.2.1.2
表 14	5.2.2.1.2
表 15	5.2.2.1.2
表 16	5.2.2.2.2
表 17	6.2.1.2
表 18	6.2.2.1.2
表 19	6.2.2.1.2
表 20	6.2.2.2.2
表 21	6.3.2
表 22	6.4.2.1
表 23	6.4.2.2
表 24	6.4.2.3
表 25	6.5.1

GB/T 18910.5—2008/IEC 61747-5:1998

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

Liquid crystal and solid-state display devices—
Part 5: Environmental, endurance and mechanical test methods

(IEC 61747-5:1998, IDT)



GB/T 18910.5-2008

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-33554

定价: 24.00 元

2008-06-18 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

6.4.2 程序

器件应检验下列外观缺陷。

6.4.2.1 电极引线(见表 22)

表 22 器件应检验的缺陷

缺陷	拒收判据
电极引线上的沾污,例如残留液晶或粘附物	不允许
裂缝	a) 不允许完全断裂 b) 部分断裂的基准样品
电极引线的缺损	在详细规范中规定

6.4.2.2 管脚(见表 23)

表 23 器件应检验的缺陷

缺陷	拒收判据
管脚上的沾污	在详细规范中规定
缺脚	不允许
管脚弯曲	在详细规范中规定

6.4.2.3 柔性引线(见表 24)

表 24 器件应检验的缺陷

缺陷	拒收判据
断路	不允许

6.5 屏的电极侧边角缺损的目检(见图 14、图 15)

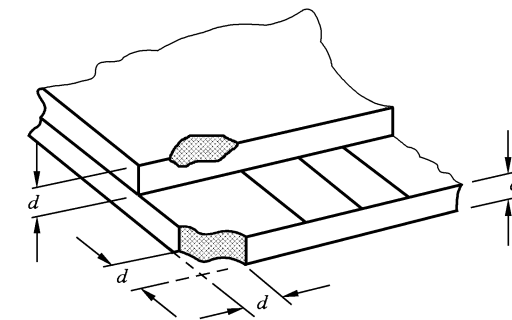


图 15 边角缺损

6.5.1 程序

应检验屏的边角的机械缺损(见表 25)。

表 25 器件应检验的缺陷

缺陷	拒收判据
屏的边角的缺陷	在详细规范中规定

中华人民共和国
国家标准
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
GB/T 18910.5—2008/IEC 61747-5:1998

*
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

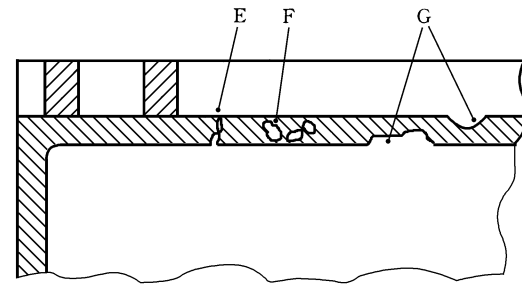
*
开本 880×1230 1/16 印张 2 字数 53 千字
2008 年 9 月第一版 2008 年 9 月第一次印刷

*
书号: 155066·1-33554 定价 24.00 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)68533533

6.3 边框胶检验

边框胶检验见图 13。



E—裂缝；
F—异物或气泡；
G—密封宽度不匀。

图 13 边框胶内的缺陷

6.3.1 试验条件

—光学放大倍数(例如 10×)；
—照明(例如垂直照明)。

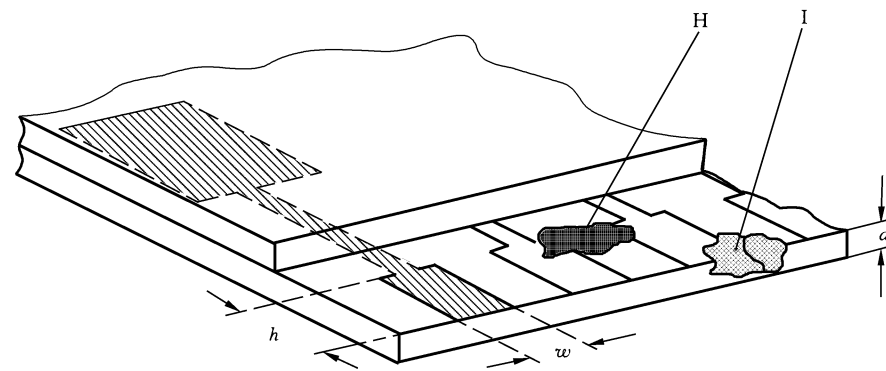
6.3.2 程序

边框应检验以下缺陷(见表 21)。

表 21 器件应检验的缺陷

缺 陷	拒收判据
裂缝	在详细规范中规定
异物或气泡	在详细规范中规定
密封宽度不匀	在详细规范中规定

6.4 电极引线的目检(见图 14)



h——高度； w——宽度；
H——残留物； d——深度。
I——缺损；

图 14 接触区缺陷

6.4.1 在详细规范中规定的条件

—视角方向；
—光源的位置和强度(取决于应用)；
—目测距离。

目 次

前言 V

1 概述 1

1.1 范围 1

1.2 规范性引用文件 1

1.3 术语、定义和文字符号 2

1.4 标准大气条件 2

1.5 目检和尺寸检验 3

1.6 电学和光学测试 3

1.7 加电工作条件 4

2 机械试验方法 4

2.1 引出端强度 4

2.2 可焊性 4

2.3 振动(正弦) 4

2.4 冲击 5

2.5 恒定加速度 6

2.6 粘接强度试验 6

3 环境和耐久性试验方法 7

3.1 温度变化 7

3.2 贮存(在高温下) 10

3.3 贮存(在低温下) 10

3.4 低气压 11

3.5 稳态湿热 11

3.6 循环湿热(12+12 h 循环) 12

3.7 温度/湿度组合循环试验 12

3.8 光暴露 15

3.9 静电放电(ESD)试验 15

4 其他试验方法 16

4.1 标志的耐久性 16

4.2 刮擦试验(针对显示表面) 16

4.3 寿命试验 16

5 单色矩阵液晶显示模块的目检 16

5.1 概述 16

5.2 显示目检 16

6 单色液晶显示屏的目检 19

6.1 概述 19

6.2 显示目检 19

6.3 边框胶检验 22