

<<液晶显示器维修技能1对1培训速成>>

图书基本信息

书名：<<液晶显示器维修技能1对1培训速成>>

13位ISBN编号：9787111327486

10位ISBN编号：7111327489

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：韩雪涛 主编

页数：258

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<液晶显示器维修技能1对1培训速成>>

### 内容概要

本书根据行业读者的学习习惯和学习特点，将液晶显示器维修的从业技能要求、液晶显示器的结构组成、电路特点、信号分析以及故障检修流程和检修方法等一系列知识点和技能，采用“1对1”培训的形式展开；力求通过对典型样机的实拆、实测、实修，将液晶显示器的结构原理、检修规范和检修方法呈现给读者。

同时，本书收集、整理了大量液晶显示器的维修实例资料，作为实训案例供读者演练，使读者通过学习和实训最终精通液晶显示器的实用维修技能。

本书根据液晶显示器的结构组成作为章节划分的依据，知识内容和维修技能注重系统性，为使得读者能够在最短时间内掌握所有内容，本书充分采用图解的表现形式，将实操的演示通过多媒体设备全程记录，并以实物照片的形式呈现，对于电路的分析、讲解和故障查找则采用图示、图例的形式清晰表达，形象直观、易学易懂。

本书可作为专业技能考核认证的培训教材，也可作为各职业技术学院的实训教材，同时也适合从事和希望从事电子电气行业的维修技术人员以及业余爱好者阅读。

## 书籍目录

前言第1章 液晶显示器的维修准备 1.1 液晶显示器检修器材准备 1.1.1 液晶显示器主要检修工具和仪表 1.1.2 液晶显示器辅助检修设备 1.2 液晶显示器的故障特点和基本检修流程 1.2.1 液晶显示器故障特点 1.2.2 液晶显示器检修流程 1.3 维修液晶显示器的安全注意事项 1.3.1 液晶显示器在拆装中应注意的安全事项 1.3.2 液晶显示器在检测中应注意的安全事项第2章 认识液晶显示器的结构 2.1 液晶显示器的分类和规格参数 2.1.1 液晶显示器的分类 2.1.2 液晶显示器的规格参数 2.2 液晶显示器的整机结构 2.2.1 液晶显示器的外部结构 2.2.2 液晶显示器的内部结构 2.3 液晶显示器的电路结构 2.3.1 液晶显示器的电路构成 2.3.2 液晶显示器电路间的关联第3章 建立元器件与液晶显示器电路的对应关系 3.1 液晶显示器的电路板与电路图对照的基本原则 3.1.1 元器件与电路图样的对照 3.1.2 接口与电路图样的对照 3.2 液晶显示器接口电路的对应关系 3.2.1 液晶显示器接口电路的特征 3.2.2 液晶显示器接口电路的电路对照 3.3 液晶显示器供电电路的对应关系 3.3.1 液晶显示器供电电路的特征 3.3.2 液晶显示器供电电路的电路对照 3.4 液晶显示器数字信号处理电路的对应关系 3.4.1 液晶显示器数字信号处理电路的特征 3.4.2 液晶显示器数字信号处理电路的电路对照 3.5 液晶显示器系统控制电路的对应关系 3.5.1 液晶显示器系统控制电路的特征 3.5.2 液晶显示器系统控制电路的电路对照 3.6 液晶显示器操作显示电路的对应关系 3.6.1 液晶显示器操作显示电路的特征 3.6.2 液晶显示器操作显示电路的电路对照第4章 掌握液晶显示器接口电路的检修方法 4.1 液晶显示器主要接口的功能与结构特点 4.1.1 电源供电接口的功能和结构特点 4.1.2 视频信号输入接口的功能和结构特点 4.2 液晶显示器接口电路工作原理 4.2.1 液晶显示器DVI接口电路的信号流程和电路分析 4.2.2 液晶显示器VGA接口电路的信号流程和电路分析 4.3 液晶显示器接口电路的检修 4.3.1 液晶显示器接口电路的检修流程 4.3.2 液晶显示器接口电路的检修方法 4.4 液晶显示器接口电路故障检修实例 4.4.1 冠捷LM729型液晶显示器不定时黑屏或闪屏的检修方法 4.4.2 LG-W2243S型液晶显示器缺色的检修方法第5章 掌握液晶显示器供电电路的检修方法 5.1 液晶显示器供电电路的功能与结构特点 5.1.1 液晶显示器供电电路的功能 5.1.2 液晶显示器供电电路的结构特点 5.2 液晶显示器供电电路的工作原理 5.2.1 液晶显示器开关电源电路的信号流程和电路分析 5.2.2 液晶显示器逆变器电路的信号流程和电路分析 5.3 液晶显示器供电电路的检修 5.3.1 液晶显示器供电电路的检修流程 5.3.2 液晶显示器供电电路的检修方法 5.4 液晶显示器电源供电电路的故障检修实例 5.4.1 LG - 1715s液晶显示器开机无反应的故障检修实例 5.4.2 优派Ve1920wmb液晶显示器指示灯亮但黑屏的故障检修实例第6章 掌握液晶显示器数字信号处理电路的检修方法 6.1 液晶显示器数字信号处理电路的功能与结构特点 6.1.1 数字信号处理电路的功能 6.1.2 数字信号处理电路的结构特点 6.2 液晶显示器数字信号处理电路的工作原理 6.2.1 数字信号处理电路的信号流程 6.2.2 数字信号处理电路的电路分析 6.3 液晶显示器数字信号处理电路的检修 6.3.1 数字信号处理电路的检修流程 6.3.2 数字图像处理电路的检修方法 6.4 液晶显示器数字信号处理电路的故障检修实例 6.4.1 冠捷(AOC)V22液晶显示器黑屏的故障检修实例 6.4.2 优派Ve1920wmb液晶显示器花屏的故障检修实例第7章 掌握液晶显示器系统控制电路的检修方法第8章 掌握显示器液晶屏组件的检修方法

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>