

<<用万用表修液晶显示器>>

图书基本信息

书名：<<用万用表修液晶显示器>>

13位ISBN编号：9787121098055

10位ISBN编号：7121098059

出版时间：2010-1

出版时间：电子工业出版社

作者：周立云，刘航军 编著

页数：267

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>

<<用万用表修液晶显示器>>

前言

目前，液晶显示器已是很普及并深受用户喜爱的显示器材了，而在几年前，拥有一个屏幕又大、又非常清晰的液晶显示器，还是一件比较奢侈的消费，因为那时的产品少，还比较昂贵。现在好了，液晶显示器的使用已经非常普遍，价格也便宜了，并已经逐渐成为各类显示器中使用数量最多、使用场合最广的产品之一。

液晶显示器出现一些故障在所难免。

由于液晶显示器本身比较精贵（特别是面板），内部元器件和装配也都比较精密，所以，很难按照常规的维修方法处理这类精密的液晶显示器故障，这无疑对日常维修工作提出了新的要求。

为此，众多的维修技术人员在较短时间的维修实践中，勇于探索和总结经验，摸索出许多维修液晶显示器各类故障的技能技巧；特别是这些以实例方式总结归纳的维修方法，可以帮助读者朋友有针对性地解决对液晶显示器故障的分析判断、准确定位和快速维修等问题。

由于实例是在大众维修的条件下总结的，不仅集中了众多维修能手的长处，而且是运用最常用维修工具——万用表来实现液晶显示器的维修，因而具有清楚明了和简便易行的效果，这也是本书所具有的鲜明特点。

说到液晶显示器的维修，有许多方法和技巧大家并不陌生。

因为在许多电器电路中其基本原理都是相通的，例如，液晶显示器的电源部分，不论是低压供电，还是高压背光灯电路，在众多家用电器电路里面早就有它的身影，只不过它们现在是针对液晶显示器的特殊要求有了新的设计。

对于液晶显示器的主板来说，可以说是其核心电路部分，看似复杂，但只要弄清了它的显示与控制两大功能电路的原理，其他附属电路也就迎刃而解了。

当然，液晶显示器的面板是比较精贵的，它类似于一个电子电路加光学显像的精密仪器，但在本书中，作者特意拆解了几个液晶面板让大家认识它的本来面目，如果看懂了，掌握了，再加上自己细心操作，那么液晶屏的障碍也就被您扫清了，当遇到更换背光灯管或者是屏显连接器排线、维修绑定电路等故障，自然就会胸有成竹了。

在本书中，作者收集了333例不同类型的液晶显示器故障维修实例，而伴随这些实例一同出现的，还有同等数量的维修技巧。

当然，任何一本维修类的专业书籍都不可能将所有的故障及疑难问题一网打尽，因此，本书的目的是引导读者从掌握基本知识开始，参照实例摸索经验，并在维修中逐步深化，以期达到熟能生巧的目的，也就是说，实例是供读者借鉴参考之用的，技巧是供读者拓展思路的。

例如，维修行业常用的电阻法、电压法、电路通断法、试探法等诸多维修检测方法，在液晶显示器的维修中同样都是实用的。

数字电路发展了，集成度更高了，元器件的应用更新了，但是，对基本电路的检测仍然可以运用最基本的技能技巧来解决，这也就是我们为什么能在数字电路普遍应用的今天，继续使用常规检修工具——万用表来维修液晶显示器的道理。

不言而喻，这可能也是广大读者最愿意接受的一种比较简便、实用和易于开展的维修方式。

曾经碰到过一些初涉显示器维修的朋友，在刚开始时总会有诸如“看起来容易，做起来难”的困扰，其实，这只是还没有捅破那扇窗户纸的缘故罢了。

在维修液晶显示器的具体过程中，确实是有一些操作性、经验性都比较强的技能，这除了需要有一定维修量的技术历练和经验积累外，还有就是要有比较直观的操作指导，这样就能有效地、尽快地解决实际中所遇到的问题，达到事半功倍的效果。

因此，本书在编写中充分考虑了这一点，采用以大量图片配合文字叙述来讲解维修实例的方法，以力求在阅读时就可以比较直观地进行对照性操作。

同时，作者还特意录制了液晶显示器维修操作中的主要技能技巧视频光盘，以期配合本书对读者能够有一个比较连贯的操作展示；这样的直观效果在一般的维修操作文字叙述中是难以达到的。

?

<<用万用表修液晶显示器>>

<<用万用表修液晶显示器>>

内容概要

本书借助DVD光盘视频录像和高清数码实物照片，在介绍液晶显示器基本原理、电路组成、故障分析思路及拆解维修基本方法的基础上，详细讲述用万用表检修三星、冠捷、宏基、优派、联想、清华紫光等品牌液晶显示器常见故障的检修方法与技巧，可使读者在视频录像的演示下，轻松了解和学会检修液晶显示器的基本技能，并通过参考实例，拓展思路，提高判断故障的能力。

<<用万用表修液晶显示器>>

书籍目录

第1章 液晶显示器的基础知识 1.1 液晶显示器常识 1.1.1 液晶显示器的基本概念 1.1.2 液晶显示器的分类 1.2 液晶显示器的主要参数 1.3 液晶显示器的基本组成 1.3.1 基本组成 1.3.2 组成部件功能 1.4 液晶显示器与CRT的区别 1.5 液晶显示器与液晶彩电的区别 1.5.1 成像处理与色彩的区别 1.5.2 亮度和对比度的区别第2章 液晶显示器电路分析与故障判断 2.1 电源电路分析与故障判断 2.1.1 整机电源供电电路 2.1.2 驱动板电源供电电路 2.1.3 屏高压电源供电电路 2.2 驱动电路分析与故障判断 2.2.1 驱动板主电路部分 2.2.2 驱动板附属电路部分 2.3 屏绑定电路分析与故障判断 2.4 高压电路分析与故障判断 2.4.1 高压电路的原理方框图 2.4.2 高压电路 2.5 液晶面板电路分析与故障判断 2.6 屏显现象分析与故障判断 2.6.1 整个屏无显示、电源指示灯也不亮 2.6.2 显示屏亮一下就不亮,但是电源指示灯常亮 2.6.3 花屏或者是白屏 2.6.4 显示器断续显示 2.6.5 屏幕亮线或者是暗线 2.6.6 显示混乱或缺字显示 2.6.7 电源有指示,但屏显黑屏 2.6.8 屏显杂波、条纹或跳动等异常 2.6.9 屏显线不良、阶调或色阶不良、花屏或黑白屏等异常 2.6.10 由使用维修引起的屏显问题第3章 液晶显示器拆装图解 3.1 戴尔G2210型液晶显示器拆装图解 3.1.1 特点简介 3.1.2 实物图解 3.2 戴尔UltraSharp 2407WFP型液晶显示器拆装图解 3.2.1 特点简介 3.2.2 实物图解 3.3 三星2693HM型液晶显示器拆装图解 3.3.1 特点简介 3.3.2 实物图解 3.4 三星173P+型液晶显示器拆装图解 3.4.1 特点简介 3.4.2 实物图解第4章 万用表常识 4.1 万用表的基本知识 4.1.1 万用表简介 4.1.2 指针式万用表的结构 4.1.3 数字式万用表的结构 4.1.4 数字式万用表的显示符号 4.2 万用表的使用方法 4.2.1 指针式万用表的使用方法 4.2.2 数字式万用表的使用方法第5章 用万用表修三星SAMSUNG液晶显示器的实例与技巧 5.1 用万用表修三星152N型液晶显示器的实例与技巧 【例1】三星152N型液晶显示器,图像有时花屏 【例2】三星152N型液晶显示器,开机白屏 【例3】三星152N型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏 5.2 用万用表修三星173P+型液晶显示器的实例与技巧 【例4】三星173P+型液晶显示器,图像颜色平淡 【例5】三星173P+型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例6】三星173P+型液晶显示器,按键操作无蜂鸣音 【例7】三星173P+型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 5.3 用万用表修三星711型液晶显示器的实例与技巧 【例8】三星711型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例9】三星711型液晶显示器,按开机键有时开机正常,有时无任何反应 【例10】三星711型液晶显示器,按开机键黑屏,但指示灯亮 【例11】三星711型液晶显示器,按开机键屏幕闪一下黑屏 5.4 用万用表修三星740型液晶显示器的实例与技巧 【例12】三星740型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例13】三星740型液晶显示器,按开机键屏幕闪一下后黑屏 【例14】三星740型液晶显示器,开机暗屏,但指示灯亮 5.5 用万用表修三星931BW型液晶显示器的实例与技巧 【例15】三星931BW型液晶显示器,开机白屏 【例16】三星931BW型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例17】三星931BW型液晶显示器,按开机键黑屏 【例18】三星931BW型液晶显示器,开机几秒钟后黑屏 【例19】三星931BW型液晶显示器,高清输入正常,但VGA输入有干扰 【例20】三星931BW型液晶显示器,开机有时黑屏,有时白屏 【例21】三星931BW型液晶显示器,开机有时花屏,有时有干扰条纹 5.6 用万用表修三星940型液晶显示器的实例与技巧 【例22】三星940型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏,但指示灯亮 【例23】三星940型液晶显示器,按开机键无任何反应 5.7 用万用表修三星2032GW型液晶显示器的实例与技巧 【例24】三星2032GW型液晶显示器,高清输入无图像,但VGA输入正常 【例25】三星2032GW型液晶显示器,加电开机有时正常,有时黑屏 【例26】三星2032GW型液晶显示器,开机白屏 【例27】三星2032GW型液晶显示器,面板按键失灵 【例28】三星2032GW型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 【例29】三星2032GW型液晶显示器,按开机键无反应 【例30】三星2032GW型液晶显示器,开机屏幕闪一下黑屏 5.8 用万用表修三星2693HM型液晶显示器的实例与技巧 【例31】三星2693HM型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 【例32】三星2693HM型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例33】三星2693HM型液晶显示器,开机花屏 5.9 用万用表修三星G2210型液晶显示器的实例与技巧 【例34】三星G2210型液晶显示器,打开电源开关,按开机键无任何反应 【例35】三星G2210型液晶显示器,图像一会儿亮一会儿暗 【例36】三星G2210型液晶显示器,开机屏幕闪一下图像就黑屏了 【例37】三星G2210型液晶显示器,图像不稳定 【例38】三星G2210型液晶显示器,开机花屏 【例39】三星G2210型液晶显示器,图像缺线 5.10 用万用表修

<<用万用表修液晶显示器>>

三星T220型液晶显示器的实例与技巧 【例40】三星T220型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例41】三星T220型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 【例42】三星T220型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏 【例43】三星T220型液晶显示器,有时开机正常,有时不能开机 【例44】三星T220型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 【例45】三星T220型液晶显示器,开机后图像缺线 【例46】三星T220型液晶显示器,开机个别颜色不正常 【例47】三星T220型液晶显示器,阴雨天有时开机会花屏 【例48】三星T220型液晶显示器,有时开机黑屏,但指示灯亮 【例49】三星T220型液晶显示器,按开机键后黑屏 【例50】三星T220型液晶显示器,开机白屏 【例51】三星T220型液晶显示器,开机黑屏 【例52】三星T220型液晶显示器,开机有时黑屏,有时白屏 【例53】三星T220型液晶显示器,高清输入有干扰条纹 【例54】三星T220型液晶显示器,VGA输入无图像 5.11 用万用表修三星F2380型液晶显示器的实例与技巧 【例55】三星F2380型液晶显示器,加电开机图像一会儿正常,一会儿花屏 【例56】三星F2380型液晶显示器,开机黑屏,但指示灯亮 【例57】三星F2380型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例58】三星F2380型液晶显示器,有时开机正常,有时开机无任何反应 【例59】三星F2380型液晶显示器,开机一会儿黑屏 【例60】三星F2380型液晶显示器,开机图像有干扰条纹出现第6章 用万用表修冠捷AOC液晶显示器的实例与技巧 6.1 用万用表修冠捷TFT19W80PS型液晶显示器的实例与技巧 【例61】冠捷TFT19W80PS型液晶显示器,开机后图像红色会变化 【例62】冠捷TFT19W80PS型液晶显示器,开机黑屏 【例63】冠捷TFT19W80PS型液晶显示器,开机图像有干扰条纹出现 【例64】冠捷TFT19W80PS型液晶显示器,开机花屏 6.2 用万用表修冠捷177V+型液晶显示器的实例与技巧 【例65】冠捷177V+型液晶显示器,开机暗屏 【例66】冠捷177V+型液晶显示器,图像有干扰条出现 【例67】冠捷177V+型液晶显示器,开机有时白屏,有时正常 【例68】冠捷177V+型液晶显示器,开机有时花屏 6.3 用万用表修冠捷197V+型液晶显示器的实例与技巧 【例69】冠捷197V+型液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无任何反应 【例70】冠捷197V+型液晶显示器,开机图像闪一下后暗屏 【例71】冠捷197V+型液晶显示器,开机图像缺线 【例72】冠捷197V+型液晶显示器,开机黑屏 【例73】冠捷197V+型液晶显示器,开机有时花屏 6.4 用万用表修冠捷17英寸液晶显示器的实例与技巧 【例74】冠捷17英寸液晶显示器,开机有时颜色异常 【例75】冠捷17英寸液晶显示器,与计算机联机后提示无信号 【例76】冠捷17英寸液晶显示器,开机黑屏 【例77】冠捷17英寸液晶显示器,有时开机黑屏,有时开机白屏 【例78】冠捷17英寸液晶显示器,开机黑屏,但机内有“吱吱”声 【例79】冠捷17英寸液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无任何反应 【例80】冠捷17英寸液晶显示器,按开机键无任何反应 【例81】冠捷17英寸液晶显示器,开机暗屏第7章 用万用表修宏碁(ACER)、明基(BENQ)液晶显示器的实例与技巧 7.1 用万用表修宏碁AL1916W型液晶显示器的实例与技巧 【例82】宏碁AL1916W型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例83】宏碁AL1916W型液晶显示器,按开机键屏幕图像闪一下黑屏 【例84】宏碁AL1916W型液晶显示器,按开机键屏幕暗屏 【例85】宏碁AL1916W型液晶显示器,按开机键有时黑屏,有时白屏 【例86】宏碁AL1916W型液晶显示器,按开机键花屏 7.2 用万用表修宏碁170型液晶显示器的实例与技巧 【例87】宏碁170型液晶显示器,按开机键有时正常,有时无任何反应 【例88】宏碁170型液晶显示器,按开机键无任何反应故障之一 【例89】宏碁170型液晶显示器,按开机键无任何反应故障之二 【例90】宏碁170型液晶显示器,开机有时花屏 【例91】宏碁170型液晶显示器,开机暗屏,但指示灯亮 7.3 用万用表修宏碁1714型液晶显示器的实例与技巧 【例92】宏碁1714型液晶显示器,开机有时白屏 【例93】宏碁1714型液晶显示器,开机黑屏 【例94】宏碁1714型液晶显示器,开机有时正常,有时暗屏 【例95】宏碁1714型液晶显示器,开机暗屏 7.4 用万用表修明基某型液晶显示器的实例与技巧 【例96】明基某型液晶显示器,开机后图像显示异常 【例97】明基某型液晶显示器,VGA输入信号不稳定 【例98】明基某型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例99】明基某型液晶显示器,开机图像显示正常,但输入音频信号喇叭无声 【例100】明基某型液晶显示器,按开机键暗屏,但指示灯亮 【例101】明基某型液晶显示器,开机有时花屏 7.5 用万用表修明基FP71型液晶显示器的实例与技巧 【例102】明基FP71型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例103】明基FP71型液晶显示器,开机图像闪一下暗屏,但指示灯亮 【例104】明基FP71型液晶显示器,开机屏幕闪一下暗屏,但指示灯亮 【例105】明基FP71型液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无反应 7.6 用万用表修明基FP71E+型液晶显示

<<用万用表修液晶显示器>>

器的实例与技巧 【例106】明基FP71E+型液晶显示器,加电按电源键无反应 【例107】明基FP71E+型液晶显示器,加电按电源键有时正常,有时无反应 【例108】明基FP71E+型液晶显示器,加电按电源键屏幕暗屏 【例109】明基FP71E+型液晶显示器,喇叭音响时有时无 7.7 用万用表修明基FP71G+型液晶显示器的实例与技巧 【例110】明基FP71G+型液晶显示器,开机黑屏 【例111】明基FP71G+型液晶显示器,开机屏幕闪一下后黑屏 【例112】明基FP71G+型液晶显示器,开机暗屏 【例113】明基FP71G+型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例114】明基FP71G+型液晶显示器,有时开机正常,有时开机无反应 7.8 用万用表修明基FP241WZ2型液晶显示器的实例与技巧 【例115】明基FP241WZ2型液晶显示器,视频输入无图像 【例116】明基FP241WZ2型液晶显示器,开机有时暗屏,有时黑屏 【例117】明基FP241WZ2型液晶显示器,开机图像缺绿色 【例118】明基FP241WZ2型液晶显示器,开机花屏 【例119】明基FP241WZ2型液晶显示器,开机经常暗屏 【例120】明基FP241WZ2型液晶显示器,有时开机正常,有时不能开机 【例121】明基FP241WZ2型液晶显示器,按开机键无任何反应 7.9 用万用表修明基G900WA型液晶显示器的实例与技巧 【例122】明基G900WA型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例123】明基G900WA型液晶显示器,开机屏幕闪一下黑屏 【例124】明基G900WA型液晶显示器,开机暗屏 7.10 用万用表修明基FP72型液晶显示器的实例与技巧 【例125】明基FP72型液晶显示器,输入音频信号,喇叭无声 【例126】明基FP72型液晶显示器,按开机键有时正常,有时无任何反应 【例127】明基FP72型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例128】明基FP72型液晶显示器,按开机键图像闪一下后黑屏 【例129】明基FP72型液晶显示器,按开机键屏幕亮一下后暗屏 7.11 用万用表修明基T705型液晶显示器的实例与技巧 【例130】明基T705型液晶显示器,按开机键有时黑屏,有时白屏 【例131】明基T705型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例132】明基T705型液晶显示器,开机暗屏,指示灯亮 【例133】明基T705型液晶显示器,按开机键,机内发出“吱”的一声后就无任何反应了 7.12 用万用表修明基Q7T4型液晶显示器的实例与技巧?? 【例134】明基Q7T4型液晶显示器,开机面板调整菜单自动跳出 【例135】明基Q7T4型液晶显示器,开机图像颜色异常 【例136】明基Q7T4型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例137】明基Q7T4型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏 7.13 用万用表修明基FP765型液晶显示器的实例与技巧 【例138】明基FP765型液晶显示器,按开机键有时正常,有时无任何反应 【例139】明基FP765型液晶显示器,开机图像显示正常,但输入音频信号,喇叭无声 【例140】明基FP765型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例141】明基FP765型液晶显示器,按开机键图像闪一下后黑屏 【例142】明基FP765型液晶显示器,按开机键有时暗屏,有时正常 【例143】明基FP765型液晶显示器,按开机键暗屏,但指示灯亮 【例144】明基FP765型液晶显示器,阴雨天图像颜色异常 【例145】明基FP765型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例146】明基FP765型液晶显示器,开机花屏 【例147】明基FP765型液晶显示器,开机图像显示不稳定第8章 用万用表修优派View、方正Founder液晶显示器的实例与技巧 8.1 用万用表修优派VA712型液晶显示器的实例与技巧 【例148】优派VA712型液晶显示器,开机暗屏,指示灯亮 【例149】优派VA712型液晶显示器,开机黑屏 【例150】优派VA712型液晶显示器,开机花屏 【例151】优派VA712型液晶显示器,图像一会儿黑白,一会儿彩色 8.2 用万用表修优派VE700型液晶显示器的实例与技巧 【例152】优派VE700型液晶显示器,开机时而暗屏,时而正常,但指示灯亮 【例153】优派VE700型液晶显示器,开机暗屏,但指示灯亮 【例154】优派VE700型液晶显示器,开机画面暗且不均匀 【例155】优派VE700型液晶显示器,开机花屏 8.3 用万用表修优派VE1920wmb型液晶显示器的实例与技巧 【例156】优派VE1920wmb型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例157】优派VE1920wmb型液晶显示器,按开机键屏幕闪一下后黑屏 【例158】优派VE1920wmb型液晶显示器,开机暗屏,但指示灯亮 【例159】优派VE1920wmb型液晶显示器,开机图像正常,但输入音频信号后有一个喇叭无声音 【例160】优派VE1920wmb型液晶显示器,开机花屏 【例161】优派VE1920wmb型液晶显示器,开机黑屏 【例162】优派VE1920wmb型液晶显示器,开机图像有干扰条出现 【例163】优派VE1920wmb型液晶显示器,VGA输入图像颜色异常 8.4 用万用表修优派VG500型液晶显示器的实例与技巧 【例164】优派VG500型液晶显示器,有时开机黑屏,有时正常 【例165】优派VG500型液晶显示器,阴雨天气图像颜色不正常 8.5 用万用表修优派VX724型液晶显示器的实例与技巧 【例166】优派VX724型液晶显示器,有时开机正常,有时开机暗屏 【例167】优派VX724型液晶显示器,

<<用万用表修液晶显示器>>

开机暗屏,但指示灯亮 【例168】 优派VX724型液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无任何反应 【例169】 优派VX724型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例170】 优派VX724型液晶显示器,当高清信号输入时图像异常,但VGA输入正常 8.6 用万用表修优派VX900型液晶显示器的实例与技巧 【例171】 优派VX900型液晶显示器,播放音乐没有声音 【例172】 优派VX900型液晶显示器, VGA输入图像颜色异常,但高清输入正常 【例173】 优派VX900型液晶显示器,开机图像有时花屏 【例174】 优派VX900型液晶显示器,开机花屏 8.7 用万用表修优派VX2435wm型液晶显示器的实例与技巧 【例175】 优派VX2435wm型液晶显示器,开机图像有干扰条纹 【例176】 优派VX2435wm型液晶显示器,高清输入无信号,但VGA输入信号正常 【例177】 优派VX2435wm型液晶显示器,开机有时图像花屏 8.8 用万用表修方正FG780?FK型液晶显示器的实例与技巧 【例178】 方正FG780?FK型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例179】 方正FG780?FK型液晶显示器,按开机键有时开机正常,有时无任何反应 【例180】 方正FG780?FK型液晶显示器,按开机键图像闪一下后黑屏 【例181】 方正FG780?FK型液晶显示器,按开机键暗屏,但指示灯亮 【例182】 方正FG780?FK型液晶显示器,按开机键有时花屏 8.9 用万用表修方正FG560?NA型液晶显示器的实例与技巧 【例183】 方正FG560?NA型液晶显示器,有时正常,有时按开机键无任何反应 【例184】 方正FG560?NA型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例185】 方正FG560?NA型液晶显示器,按开机键暗屏 8.10 用万用表修方正FH980型液晶显示器的实例与技巧 【例186】 方正FH980型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例187】 方正FH980型液晶显示器,按开机键暗屏 【例188】 方正FH980型液晶显示器,按开机键黑屏 8.11 用万用表修方正FH980?WA型液晶显示器的实例与技巧 【例189】 方正FH980?WA型液晶显示器,按开机键暗屏 【例190】 方正FH980?WA型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例191】 方正FH980?WA型液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无任何反应故障之一 【例192】 方正FH980?WA型液晶显示器,有时开机正常,有时按开机键无任何反应?故障之二 8.12 用万用表修方正Q7c3型液晶显示器的实例与技巧?? 【例193】 方正Q7c3型液晶显示器,开机有时黑屏,有时白屏 【例194】 方正Q7c3型液晶显示器,阴雨天开会花屏 【例195】 方正Q7c3型液晶显示器,开机有时图像缺线 【例196】 方正Q7c3型液晶显示器,开机暗屏,过一会儿有时又会正常 【例197】 方正Q7c3型液晶显示器,开机暗屏第9章 用万用表修联想、长城、清华紫光液晶显示器的实例与技巧 9.1 用万用表修联想液晶显示器的实例与技巧 【例198】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机屏幕显示一下就黑屏 【例199】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机屏幕暗屏,但电源指示灯亮 【例200】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机屏幕花屏 【例201】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机图像有干扰条纹出现 【例202】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机白屏 【例203】 联想LXB?L15型液晶显示器,加电开机屏幕暗屏,但电源指示灯亮 【例204】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电开机屏幕黑屏,但电源指示灯亮 【例205】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电按开机键无任何反应 【例206】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电按开机键屏幕黑屏,指示灯暗亮 【例207】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电按开机键屏幕黑屏 【例208】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电按开机键,有时屏幕黑屏,有时屏幕显示正常 【例209】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电按开机键白屏 【例210】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电开机后能正常开机,但操作面板其他按键失灵 【例211】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电开机后屏幕花屏 【例212】 联想LXB?L17C型液晶显示器,加电开机有时屏幕花屏,有时又正常 【例213】 联想LXM?L17CH型液晶显示器,加电开机后不定时黑屏 【例214】 联想LXM?L17CH型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例215】 联想LXM?L17CH型液晶显示器,开机后图像闪一下就黑屏 【例216】 联想LXM?L17CH型液晶显示器,开机暗屏 【例217】 联想LXM?WL19AH型液晶显示器,图像中有水纹波干扰 【例218】 联想LXM?WL19AH型液晶显示器,开机白屏 【例219】 联想L171型液晶显示器,开机图像有干扰条 【例220】 联想L171型液晶显示器,按开机键无任何反应 【例221】 联想L171型液晶显示器,按开机键屏幕闪一下后黑屏 【例222】 联想L171型液晶显示器,开机暗屏,指示灯亮 【例223】 联想L193型液晶显示器,面板按键操作失灵 【例224】 联想L193型液晶显示器,开机暗屏 【例225】 联想L193型液晶显示器,按开机键图像闪一下后黑屏 【例226】 联想L193型液晶显示器,按开机键黑屏 【例227】 联想L193型液晶显示器,按开机键有时正常,有时暗屏 【例228】 联想L193型液晶显示器,按开机键白屏 9.2 用万用表修长城液晶显示器的实例与技巧 【例229】 长城V247型液晶显

<<用万用表修液晶显示器>>

示器,按开机键有时正常,有时不能开机【例230】长城V247型液晶显示器,开机图像显示正常,但输入音频信号无声【例231】长城V247型液晶显示器,开机有时暗屏,但指示灯亮 9.3 用万用表修清华紫光液晶显示器的实例与技巧【例232】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电开机屏幕显示一下就黑屏【例233】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电按电源键无任何反应,指示灯也不亮【例234】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电开机绿色指示灯长亮,但屏幕暗屏【例235】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电开机有时正常,有时显示花屏【例236】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电按电源键有时可以开机,有时不能开机【例237】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电开机屏幕花屏【例238】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电按电源键屏幕一亮一息【例239】清华紫光TH?P17A型液晶显示器,加电开机图像缺红色第10章 用万用表修IBM、HKC、KTC液晶显示器的实例与技巧 10.1 用万用表修IBM液晶显示器的实例与技巧【例240】IBM 6636?AB1型液晶显示器,按开机键无任何反应【例241】IBM 6636?AB1型液晶显示器,开机时而黑屏时而白屏【例242】IBM 6636?AB1型液晶显示器,开机图像颜色异常【例243】IBM 6636?AB1型液晶显示器,开机花屏【例244】IBM 6636?AB1型液晶显示器,面板按键失灵【例245】IBM6734?AB1型液晶显示器,开机图像上有干扰出现【例246】IBM6734?AB1型液晶显示器,按开机键无任何反应【例247】IBM6734?AB1型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏【例248】IBM6734?AB1型液晶显示器,有时开机暗屏,有时开机正常【例249】IBM6734?AB1型液晶显示器,VGA输入无信号【例250】IBM6734?AB1型液晶显示器,开机花屏【例251】IBM6734?AB1型液晶显示器,开机有时花屏,有时正常 10.2 用万用表修HKC液晶显示器的实例与技巧【例252】HKC宽屏2075B型液晶显示器,开机图像上有干扰条纹出现【例253】HKC宽屏2075B型液晶显示器,按开机键无任何反应【例254】HKC宽屏2075B型液晶显示器,按开机键屏幕闪一下后黑屏【例255】HKC宽屏2075B型液晶显示器,开机暗屏 10.3 用万用表修KTC液晶显示器的实例与技巧【例256】KTC W2005S12型液晶显示器,开机有时暗屏【例257】KTC W2005S12型液晶显示器,开机几分钟后黑屏【例258】KTC W2005S12型液晶显示器,按开机键无任何反应【例259】KTC W9007S型液晶显示器,按开机键无任何反应第11章 用万用表修戴尔、瀚视奇等液晶显示器的实例与技巧 11.1 用万用表修戴尔E152FP型液晶显示器的实例与技巧【例260】戴尔E152FP型液晶显示器,按开机键无任何反应【例261】戴尔E152FP型液晶显示器,开机图像闪一下后黑屏【例262】戴尔E152FP型液晶显示器,按开机键无任何反应【例263】戴尔E152FP型液晶显示器,有时开机后暗屏【例264】戴尔2007FPB型液晶显示器,开机黑屏【例265】戴尔E151FP型液晶显示器,按开机键图像闪一下后黑屏【例266】戴尔E151FP型液晶显示器,按开机无任何反应【例267】戴尔E151FP型液晶显示器,开机暗屏【例268】戴尔2407WFP型液晶显示器,开机花屏【例269】戴尔2407WFP型液晶显示器,开机暗屏【例270】戴尔2407WFP型液晶显示器,按开机键无任何反应【例271】戴尔2407WFP型液晶显示器,S端子输入无图像【例272】戴尔2407WFP型液晶显示器,按开机键开机图像颜色异常 11.2 用万用表修瀚视奇液晶显示器的实例与技巧【例273】瀚视奇HG216G型液晶显示器,开机屏幕花屏【例274】瀚视奇HG216G型液晶显示器,按开机键无任何反应【例275】瀚视奇HG216G型液晶显示器,图像有干扰条纹【例276】瀚视奇HG281D型液晶显示器,有时开机正常,有时开机花屏【例277】瀚视奇HG281D型液晶显示器,开机有时白屏【例278】瀚视奇HG281D型液晶显示器,有时开机花屏,有时又正常【例279】瀚视奇HG281D型液晶显示器,开机白屏【例280】瀚视奇HG281D型液晶显示器,开机有时黑屏,有时正常【例281】瀚视奇HG281D型液晶显示器,开机暗屏,指示灯亮 11.3 用万用表修TCL液晶显示器的实例与技巧【例282】TCL ML?56型液晶显示器,加电开机屏幕显示一下就黑屏【例283】TCL某型液晶显示器,开机黑屏【例284】TCL某型液晶显示器,开机有时黑屏,有时正常【例285】TCL某型液晶显示器,按开机键无任何反应【例286】TCL某型液晶显示器,按开机键图像闪一下即黑屏【例287】TCL某型液晶显示器,开机有时图像闪一下后暗屏,有时则正常 11.4 用万用表修奇美液晶显示器的实例与技巧【例288】奇美CMV?938A型液晶显示器,按开机键无任何反应【例289】奇美CMV?938A型液晶显示器,按开机键屏幕闪亮一下就黑屏【例290】奇美CMV?938型液晶显示器,按开机键暗屏,但指示灯亮【例291】奇美M170E1型液晶显示器,开机有时花屏【例292】奇美M170E1型液晶显示器,开机图像缺线【例293】奇美M170E1型液晶显示器,开机白屏【例294

<<用万用表修液晶显示器>>

】奇美M170E1型液晶显示器, 开机图像有不规则干扰 【例295】奇美M170E1型液晶显示器, 开机暗屏, 指示灯亮 11.5 用万用表修清华同方液晶显示器的实例与技巧 【例296】清华同方19英寸宽屏液晶显示器, 按开机键无任何反应故障之一 【例297】清华同方19英寸宽屏液晶显示器, 按开机键无任何反应故障之二 【例298】清华同方19英寸宽屏液晶显示器, 有时开机正常, 有时不能开机 【例299】清华同方19英寸宽屏液晶显示器, 开机图像闪一下后黑屏 【例300】清华同方19英寸宽屏液晶显示器, 开机暗屏, 但指示灯亮 11.6 用万用表修飞利浦液晶显示器的实例与技巧 【例301】飞利浦170X5型液晶显示器, 向上键失灵 【例302】飞利浦170X5型液晶显示器, 开机暗屏 【例303】飞利浦170X5型液晶显示器, VGA输入无图像 【例304】飞利浦170X5型液晶显示器, 开机花屏 【例305】飞利浦170X5型液晶显示器, 有时按开机键无反应, 有时正常 【例306】飞利浦170X5型液晶显示器, 按开机键无任何反应 【例307】飞利浦190CW7CB型液晶显示器, 按开机键无任何反应 【例308】飞利浦190CW7CB型液晶显示器, 按开机键有时不能开机 【例309】飞利浦190CW7CB型液晶显示器, 开机图像闪一下后黑屏 【例310】飞利浦190CW7CB型液晶显示器, 开机暗屏 【例311】飞利浦105S3型液晶显示器, 按开机键有时正常, 有时无任何反应 【例312】飞利浦105S3型液晶显示器, 按开机键无任何反应 【例313】飞利浦105S3型液晶显示器, 开机暗屏, 但指示灯亮 【例314】飞利浦105S3型液晶显示器, 开机图像不稳定, 时有时无 【例315】飞利浦105S3型液晶显示器, 按开机键屏幕花屏 【例316】飞利浦105S3型液晶显示器, 开机后图像颜色失真 11.7 用万用表修其他型号液晶显示器的实例与技巧 【例317】Mozo LM727型液晶显示器, 开机暗屏, 但指示灯亮 【例318】LG某型液晶显示器, 有时开机暗屏, 有时正常, 但指示灯亮 【例319】美格某型液晶显示器, 开机有时正常, 有时黑屏 【例320】美格某型液晶显示器, 开机花屏 【例321】美格某型液晶显示器, 按开机键无任何反应 【例322】美格某型液晶显示器, 开机图像闪一下就黑屏 【例323】美格某型液晶显示器, 开机暗屏 【例324】乐华2523B型液晶显示器, VGA输入图像缺红色 【例325】乐华2523B型液晶显示器, 不能用显示器的喇叭播放 【例326】乐华2523B型液晶显示器, 开机图像异常 【例327】乐华2523B型液晶显示器, 开机有时正常, 有时闪一下就黑屏 【例328】惠普HP L1506型液晶显示器, 按开机键无任何反应 【例329】惠普HP L1506型液晶显示器, 按开机键, 屏幕闪亮一下就黑屏 【例330】惠普HP L1506型液晶显示器, 按开机键暗屏, 但指示灯亮 【例331】惠普HP L1506型液晶显示器, 开机图像时有时无 【例332】惠普HP L1506型液晶显示器, 开机后黑屏 【例333】美格LT776S型液晶显示器, 开机即出现花屏附录A 常见液晶显示器进入工厂模式的方法?附录B 液晶显示器英文翻译

<<用万用表修液晶显示器>>

章节摘录

目前，液晶显示器已是大家都比较熟悉的产品了。

液晶显示器和与之相类似的液晶电视，已占据社会各用户层次，其使用日益广泛性。与以前常用的CRT显示器相比，液晶显示器所具有的清晰度高、辐射小、耗电少、寿命长等优点也日益深受消费者青睐。

大家知道，液晶显示器厚度很薄，它的显示平面尺寸一般在15~30英寸之间。

液晶显示器是一种采用液晶控制透光度技术来实现色彩显示的器材。

由于通过控制是否透光来控制亮和暗，当色彩不变时，液晶也保持不变，这样就无须考虑刷新率而保持稳定的图像。

有的还采用了数字方式传输数据和显示图像，这样还能弥补显卡等硬件造成的色彩偏差或损失问题。

同时，液晶显示器是底板整体发光，做到了真正的完全平面，比较方便用户使用。

由于液晶显示技术完全没有辐射，对观看者的眼睛也不会造成大的伤害。

当然，液晶显示器目前还存在一些薄弱之处，例如，色彩表现和饱和度就稍逊于CRT显示器，其响应时间也显略长，对观看高速运动画面不利。

还有就是液晶产品稍显精贵，对使用环境和操作都有比较高的要求，稍有不慎就可能导致其出现故障。

所以，液晶显示器的使用、维修和保养就显得更加重要。

液晶显示器常识 了解液晶显示器的常识，对于该产品的使用和维护保养是很重要的，对于维修技术人员来说，同样也是重要的。

只有熟悉该产品的常识，才能更深入地掌握该产品所产生的技术问题，特别是对液晶显示器的性能参数、电路原理和故障的形成等都能做到心中有数。

<<用万用表修液晶显示器>>

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>