

<<2012年电子报合订本（套装上下）>>

图书基本信息

书名：<<2012年电子报合订本（套装上下册）>>

13位ISBN编号：9787564713232

10位ISBN编号：7564713232

出版时间：2012-12

出版时间：《电子报》编辑部 电子科技大学出版社 (2012-12出版)

作者：《电子报》编辑部

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>

<<2012年电子报合订本（套装上下>>

内容概要

《电子报(2012年合订本)(套装共2册)》由2012年《电子报》第1~47期刊出的2000余篇电子技术文章组成的技术内容缩印版,内容覆盖产业新闻、基础电子、家电消费电子、IT与信息化、通信与信息服务等领域。

以及增补的30余篇维修、开发专题技术资料“附录”组成。

<<2012年电子报合订本（套装上下）>>

书籍目录

《2012年电子报合订本（上册）》目录：一、新闻言论与专题类 启航 风雨兼程二十载，共铸辉煌 《电子报》——我们期盼来年《电子报》文章风格之我见 难舍《电子报》永远的《电子报》再买《电子报》 《电子报》——我的幕后英雄 编作协力，在电路图上狠下功夫 2012值得关注的十大科技应用趋势 2012值得期待的技术亮点 IPC中国成都办事处成立 北斗系统召开试运行服务新闻发布会 吃透一本触类旁通 充分利用编读往来这一交流平台 开展电子制作有利于学习电子技术 东京车展：新一代汽车“玩”的就是信息 电源指示灯，你觉醒吧！

读《电源指示灯，你觉醒吧！

》一文有感 劣质电源插座带来的烦恼 对家电维修难与贵的思考 富士通瞄准中老年智能手机 国家节能家电补贴第一批入围企业名录 高效节能家电补贴全面启动 推广机型亮相 我国将启动节能家电补贴政策 我国首部智能家电标准7月1日起实施 关于家用制氧机的疑问 呼唤永动机——可能与不可能 杂谈 呼唤永动机不如回到现实提高能效 呼唤永动机亦非异想天开 家电使用知识也应与时俱进 家电使用中的几个误区 液晶电视使用中的注意事项 索尼、松下强强联手欲掀下一代有机EL电视革命 一次冒险的维修 引发两起火灾的真正元凶 口袋中的病毒：安卓恶意软件横行 能带路的“智能购物车” 欧洲2012信息安全漏洞报告 无线充电正向我们现实生活走来 智能自行车的未来 “三网”的发展应与智能互动电网相融合 “维修的好帮手”——值得一读的好文章 千万别购买骗人的电视频道增加器 骗人的电子驱蚊灭鼠器又上市了 三星超越iPhone问鼎销售量榜首 制作“手机监听卡”不可信 智能手机苹果领航 市场上LED照明灯具千差万别请合理挑选 我的微波炉罩 我的业余爱好情结 我国太阳能光伏发电发展前景大好 我所了解的家用制氧机 我用电吹风治脚气 无线充电的广阔应用前景 四川省加快智慧城市光网智慧小区建设 中国网速，走在“乡间小道上”？

中国制造和强国梦 中兴发布高清双向网关型DVB机顶盒 神舟九号载人宇宙飞船成功对接 令人瞩目的2012国际消费电子展（CES） CES：软件引领产品革命 第79届中国电子展新技术新产品的一站式选型采购平台 中国电子展闭幕众多产品凸显当前应用热点 第十届中国国际软件合作洽谈会将在成都隆重举办 十年磨砺成都喜获“中国软件名城”称号 风起云涌云端共赢 慢下来聆听藏在心底的声音 第20届上海国际高级Hi-Fi演示会 深圳高级音响展斯巴克音响大展妙音 电气图常用图形符号、文字符号绘制规范（暂行） 傲游云服务让你的生活更方便 科技教育创意作先锋 二、维修技术类 1.彩电维修技术 长虹82116彩电出现“网纹、木纹、百叶窗”故障检修及反思 长虹C2169F彩电出影慢的故障维修纪实 长虹GP03 / GP03—1 / GP07电源集中故障处理方法 长虹LM24机芯采用工装升级方法和常见故障处理（一）、（二）长虹LS08机芯更换电源和主板须知 长虹PF29118显像管图像绿色的分析与检修 长虹液晶电视典型维修案例6则 读《长虹2911彩电遭雷击后的修复》一文后的补充 揭开A3电源VD516的神秘面纱 康佳GS80系列6M16平台液晶电视检修流程图 康佳GS80系列MSD289平台液晶电视检修流程图 康佳KPL+460BIC301液晶屏黑屏故障检修 康佳LC32CSI1液晶电视图像不良故障的处理 康佳P29ST216型高清彩电电源故障检修一例 康佳SP29TM529型高清彩电屡烧行管的检修 康佳T2528H型彩电只能收视UHF波段节目的检修 康佳T2588E彩电开机不久图声全无的故障检修 康佳TS86 / 88系列网络电视维修案例汇编（一）、（二）康佳电源板分析维修 康佳机顶盒故障维修流程图 康佳网络电视上门调试技巧与窍门 康佳液晶彩电KPSI80—02电源的电路分析与维修（1）、（2）康佳T2588E彩电时而不开机、时而收看中自动关机的检修纪实 康佳液晶彩电KPSI80—02电源的电路分析与维修（2）康佳液晶彩电KPSI80—02维修方法及电源电路图 康佳液晶电视常见故障简易排除案例（一）、（二）康佳液晶电视电源板原理简介及维修流程 康佳液晶电视逻辑板电源维修案例 康佳液晶电视速修五例 康佳液晶电视网络论坛维修实帖回复精选 康佳液晶电视维修经验交流（一）、（二）康佳液晶电视维修两例 康佳液晶电视自产电源模组的电路特点与维修 学修康佳LC26ES30型液晶彩电（上）、（下）创维P40TOS电源故障检修流程（一）、（二）创维P40TOS电源检修要点及故障速查 创维29T83HT高清彩电电源故障检修两例 创维32LHAIW型液晶彩电黑屏的检修 创维34T66HT彩电故障偏转线圈更换记 创维P26TQM电源故障检修流程及检修速查表 创维P26TQM电源检修要点和经典案例 创维P42TLQ电源故障检修流程（一）、（二）创维P42TLQ电源检修精典案例（一）~（三）创维P42TLQ电源检修要点及故障速查 创维TV—2550彩电不开机故障的检修 创维液晶电视主流模组检修要点 创维液晶电视故

障检修案例集萃(一)、(二)海信HDP2907M型高清彩电“三无”的检修 海信TC2511A彩电屡损电源开关管故障的检修 浅析TCL AT21 181型彩电无规律自动关开机原因 TCL MS48IS机芯彩电维修资料(一)~(四)高路华TC—3418彩电无声故障的检修 熊猫2918彩电“三无”故障的检修 夏普C—5407CK型彩电保护电路检修的思考 日立背光逆变器HIU—812—M检修技术资料 乐华RF29EK彩电“三无”的检修 TCL NT29128彩电开机后(光栅异常)自动保护的检修 松下TC—2550RZ彩电红外遥控失灵的检修 松下TC—25V30H彩电开机发出“噬噬”声的检修 索尼KV—K25MF1彩电自动关机的检修 飞利浦25A6型彩电“三无”故障的检修 东芝25N6DC彩电只收到几个台的故障检修 东芝2999UXC彩电失去超重低音的检修 2006电源模块剖析及在开关电源维修中的应用(1)~(3) CRT高清彩电故障维修六例 GS(MSD289平台)系列液晶电视组件板维修案例 MS06机芯数字板简介及检修(上)、(下) MSD209+CC1100平台网络电视维修流程图 MT01C机芯彩电附注资料(上) 彩电维修中要学会换个思路 彩电中伴音供电滤波电容变质引起的蓝屏简析 对《电子报》2012年11期5版(CRT高清彩电故障维修六例)一文的答疑两则 维修好帮手——谈谈彩电整板代换 彩电的电源保险丝烧毁原因分析 液晶电视LUDS信号输出端口功能与故障判断 总线参数值不对导致彩电搜台不完整故障的解决 再谈过激励不会损坏行输出管吗?

(上)、(下)液晶电视常见故障检修简易流程图 行输出ABL电阻开路何以引起显像管加速极电压降低 液晶屏拆屏工具制作与拆屏技巧图解 大屏幕彩电中CRT的故障判断、切颈原因及预防措施 大屏幕纯平彩电的CRT会聚调整方法 高清数字CRT彩电换主板的思路与实践 推荐CRT彩电行扫描电流的简明计算公式 接假负载检修彩电/彩显开关电源的经验与技巧(上)、(下) 目前彩色电视机采用的四种显示器比较及故障特征(上)、(下) 浅谈对外打火的电视高压包修复经验 2. 电脑维修技术 惠普1502液晶显示器背光源电路剖析与检修 惠普441 1S笔记本电脑无法安装系统的排除方法 惠普笔记本修理一例 联想Y470笔记本不能充电的特殊故障排除 联想显示器LXH—GJ769F4不开机检修一例 对笔记本电脑的一些小改进 《电子报》助我修复戴尔笔记本电脑电源适配器 DELL笔记本电脑屏闪故障的排除及疑惑 三、制作与开发类 四、卫星电视与有线电视技术类 五、家用电脑技术类 六、视听技术类 附录 广告 《2012年电子报合订本(下册)》目录: 一、新闻言论与专题类 二、维修技术类 三、制作与开发类 四、卫星电视与有线电视技术类 五、家用电脑技术类 六、视听技术类 附录 广告

章节摘录

版权页：插图：CATV网络光缆接续技术近20年来，光纤通信技术和应用得到了突飞猛进的发展，由于光纤的传输损耗很小，目前单模光纤在波长为1310nm时每公里损耗在0.35dB，波长为1550nm时的损耗只有0.2dB，约是同轴电缆损耗的1%。

而且，光纤的损耗几乎不随温度和频率的变化而变化，不需要进行温度补偿和频率均衡。

现阶段，光纤通信已成为CATV传输的主导介质，为今后三网融合目标的实现。

光纤通信日益发挥着不可或缺的作用。

由于光缆熔接质量对整个系统的可靠度尤为重要，下面是笔者在从事光缆熔接工作中总结的一些经验和一些在光缆熔接中要注意的问题，供同行参考。

一、光缆接续端处理 光缆接续端处理是接续的准备工作，包括尾缆的剪切、开剥和固定。

具体操作前，首先要核对图纸资料，再察看实际线路的光缆走向，注意检查光缆接续端预留是否够长，最后再参考接续盒结构，确定接续盒在杆线上的预固定位置，做到空中光缆进、出条理清楚，弯度科学合理、美观。

光缆接续端的处理，具体操作时应注意以下三点：1.理清光缆走向。

剪除多余的余缆，余缆的剪除应干净到位，保证光纤完全断开，切忌在光纤没有完全剪断的情况下用力拖拽。

伤及光纤。

2.在进行光缆开剥时应把握好割缆刀深度和力度。

开剥长度在1米左右。

如果开剥距离太短不利于盘纤。

最好采用分屡渐进的方法，切忌一刀到位的环切方法，以防对里面的光纤束管和内纤造成伤害。

3.在拔除PE塑料保护层困难的情况下，要考虑采取分段环切拔除的办法，避免对里面的光纤束管和内纤造成伤害。

拔除PE塑料保护层后用剪刀剪除填充物和多余的钢丝。

二、光纤接续 光纤接续作为光缆接续的中心环节，尤其需要注意以下6点：1.光缆的固定和光纤束管的刺除 在接续时应尽量使用较好的接续盒，不要使用小厂家的仿制品，虽然看上去差不多，但不可靠。

其固定接头光缆或光纤束管的功能不健全或缺失。

存在故障隐患。

在将光缆固定在接续盒上时不能将光纤束管压在固定钢丝的下面，否则束管很容易与钢丝缠在一起造成损耗过大。

紧固螺丝时力度要适中，以免用力过猛损坏接续盒。

光纤束管剥除前。

用光纤束管在收容盘上比划一下，留足长度用束管钳或刀片割开束管，注意用刀片割时不能用力过猛以免割伤光纤，拉出束管时需一只手拉着束管另一只手用清洁的卫生纸擦除光纤上的油膏、污物。

不能用酒精棉清洁光纤外面的油膏，因为这样会导致光纤涂覆层与裸纤之间的附着力严重下降，从而降低了光纤强度，容易造成断纤。

2.光纤被覆层的剥除及切割 光纤被覆层的剥除应注意掌握平、稳、快的操作要领。

用剥纤钳剥去光纤涂覆层的长度应小于热缩管的长度，以保证去涂覆层的光纤能被热缩管保护。

整个剥纤过程要自然连续，尽量一遍成功，避免同段光纤反复剥除多次，造成对裸纤的损伤。

裸纤的清洁使用脱脂药棉蘸上无水酒精对已去被覆层光纤进行擦拭，应注意顺光纤轴向单方向擦拭。

同一块药棉使用3~4次后要及时更换。

<<2012年电子报合订本（套装上下>>

编辑推荐

《电子报(2012年合订本)(套装共2册)》供电子工程技术人员，大中专院校、职业院校电子技术班师生，家电维修从业人员，业余电子爱好者等参考。

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>