



电子报

2010年
合订本【下册】

电·子·爱·好·者·手·册·



《电子报》编辑部编
电子科技大学出版社

UNI-T®

优利德 您的测试专家



UT151 系列 新款数字万用表

- 全新UT151系列手持式数字表，具有高稳定性、高精度、高可靠性等特点，是性能更为优越的电工仪表；“mA”档采用自恢复保险丝设计，减少了更换保险丝带来的麻烦；屏幕显示采用较大字体设计，使得读数更清晰；全功能过载保护设计，使用安全可靠；具有真有效值测量功能（仅UT151G）。可以实现交直流电压、交直流电流、电阻、电容、频率、温度、电池、二极管、三极管以及电路通断等常用功能的测量，是电子及电气参数测量、设备维护、检修的理想工具。
- 可广泛应用于冶炼、通讯、制造、石油、国防、电力、化工等行业，及各大中专院校及家庭用户等使用。



www.uni-trend.com.cn

- 长达7小时的电池供电时间(实验室用电时间)，便于野外作业
- 保用期长达5年
- 高达1 GS/s的实时采样率，25 GS/s的等效采样率
- 丰富的触发功能：边沿、视频、脉宽、交替
- 64k LCD彩色显示屏，波形显示更加清晰自然
- 最大记录长度为1024k
- 内置6位硬件频率计
- 具有独特的一键拷屏功能，带USB接口

UTD1000 系列 手持式数字存储示波表

UTD4000 系列 数字存储示波器(四通道)



- UTD4000系列四通道示波器运用国际领先技术，多达四个通道，集示波器、逻辑分析仪、数字万用表及6位硬件数字频率计四合一，具有独特的双时基及数字滤波功能，2GS/s实时采样率的高科技产品。
- 广泛应用于各大中专院校教学、科研、电子产品生产线、工业控制等领域。



优利德电子(上海)有限公司
 地址：上海市浦东新区陆家嘴东路161号
 招商局大厦11楼15室
 电话：(86) 021-5878 3888
 传真：(86) 021-5878 7888
 电邮：info@uni-trend.com.cn
 邮编：200120

电子爱好者手册

2010 年 电 子 报 合 订 本

(下册)

《电子报》编辑部 编著

电 子 科 技 大 学 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

2010 年电子报合订本/《电子报》编辑部编著. —成都: 电子科技大学出版社, 2010.10
ISBN 978-7-5647-0692-0

I. ①2… II. ①电… III. ①电子技术-期刊 IV.
①TN-55

中国版本图书馆CIP 数据核字(2010)第 212636 号

电子爱好者手册 2010 年电子报合订本 (上、下册) 《电子报》编辑部 编著

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 张 鹏

责任编辑: 张 鹏

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 四川国防印务有限责任公司

成品尺寸: 185mm×260mm 印张 55 彩色插页 48 字数 4800千字

版 次: 2010年12月第一版

印 次: 2010年12月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5647-0692-0

定 价: 48.00元 (上、下册)

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 发行部电话: 028-83202463, 邮购部电话: 028-83208003。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。
- ◆ 课件下载在我社主页“下载专区”。

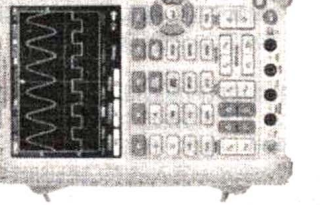
南京南科电子电器研究所

满300元送常用仪表使用方法VCD光盘(含示波器修彩电), 示波器都送全新10:1, 1:1两用探头。仪器性能完好, 有说明书图纸和附件, 免运费(要快件则费用另加), 可保修十年(前二年免费), 除了全新的, 其他约八成新, 但性能同新的, 一样, 只有原价的10-25%。仪器调剂部地址: 南京市和燕路市上街121号, 邮编: 210037, 收款人: 王军(汇款留电话), 电话: 025-85638391或手机短信到: 13912996666, 农行: 6228480390520899415王军。网址: <http://www.ntdz.org>友情提醒: 示波管示波器比液晶的用起来爽多了! 亮度高! 响应快! 无取样噪声! 坏

特别推荐: 已申请专利的SR85双踪方波示波器, SR85不但在电压上能10倍扩频,而且几乎不变(与普通示波器相比),而且在展高频率时,灵敏度和时间均有较大改善,在60兆每秒可同步+进口结构130兆的也很少能做到这一点,铝合金金属式结构,维修方便,可修TCD/DVD/影碟/手机等,原价2900元,现特价1600元!

特别推荐: 高性价比Hantek全新数模转换器160兆/秒立体显示板示波器,性能卓越,价格低廉,DS1021/50 100/150 200/250 300/350 400/450 500/550 600/650 700/750 800/850 900/950 1000/1050 1100/1150 1200/1250 1300/1350 1400/1450 1500/1550 1600/1650 1700/1750 1800/1850 双踪彩色显示板(带万用表),DS10510 1200/1600/8060多功能(能1050/50-25兆任意幅度/波形发生器)等,自动测试1500/200/600/50152660/4600/6800/3800

DSO系列示波表



特别推荐:大量到货!优惠价!20兆机1本安罗85601,
还可调电子元件, 原价3600元, 现特价360元!
Y110508特价1元1050兆870元, 又发良品!
全新双踪双门便携大方100Y64362装1280元
YJ4241双踪便携大方105可测30兆 260元
YJ4316/43136/43162/431410X双踪 260元
105Y110511YJ43143/43140X双踪可测30兆20元
长军双踪Y64242大方 320元
YJ4312/4310/4330/2040/30兆320/420/520元
特别推荐:厂家直销超大屏彩色液晶显示器, 自动显示频率峰值平均值, 超大, 带一键启动, 自动, 带游标功能, 0.0001分辨率, 先生产工艺, 远销60个
国家, 规格255/40/60/100/155/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000/1050/1100/1150/1200/1250/1300/1350/1400/1450/1500/1550/1600/1650/1700/1750/1800/1850/1900/1950/2000/2050/2100/2150/2200/2250/2300/2350/2400/2450/2500/2550/2600/2650/2700/2750/2800/2850/2900/2950/3000/3050/3100/3150/3200/3250/3300/3350/3400/3450/3500/3550/3600/3650/3700/3750/3800/3850/3900/3950/4000/4050/4100/4150/4200/4250/4300/4350/4400/4450/4500/4550/4600/4650/4700/4750/4800/4850/4900/4950/5000/5050/5100/5150/5200/5250/5300/5350/5400/5450/5500/5550/5600/5650/5700/5750/5800/5850/5900/5950/6000/6050/6100/6150/6200/6250/6300/6350/6400/6450/6500/6550/6600/6650/6700/6750/6800/6850/6900/6950/7000/7050/7100/7150/7200/7250/7300/7350/7400/7450/7500/7550/7600/7650/7700/7750/7800/7850/7900/7950/8000/8050/8100/8150/8200/8250/8300/8350/8400/8450/8500/8550/8600/8650/8700/8750/8800/8850/8900/8950/9000/9050/9100/9150/9200/9250/9300/9350/9400/9450/9500/9550/9600/9650/9700/9750/9800/9850/9900/9950/10000/10050/10100/10150/10200/10250/10300/10350/10400/10450/10500/10550/10600/10650/10700/10750/10800/10850/10900/10950/11000/11050/11100/11150/11200/11250/11300/11350/11400/11450/11500/11550/11600/11650/11700/11750/11800/11850/11900/11950/12000/12050/12100/12150/12200/12250/12300/12350/12400/12450/12500/12550/12600/12650/12700/12750/12800/12850/12900/12950/13000/13050/13100/13150/13200/13250/13300/13350/13400/13450/13500/13550/13600/13650/13700/13750/13800/13850/13900/13950/14000/14050/14100/14150/14200/14250/14300/14350/14400/14450/14500/14550/14600/14650/14700/14750/14800/14850/14900/14950/15000/15050/15100/15150/15200/15250/15300/15350/15400/15450/15500/15550/15600/15650/15700/15750/15800/15850/15900/15950/16000/16050/16100/16150/16200/16250/16300/16350/16400/16450/16500/16550/16600/16650/16700/16750/16800/16850/16900/16950/17000/17050/17100/17150/17200/17250/17300/17350/17400/17450/17500/17550/17600/17650/17700/17750/17800/17850/17900/17950/18000/18050/18100/18150/18200/18250/18300/18350/18400/18450/18500/18550/18600/18650/18700/18750/18800/18850/18900/18950/19000/19050/19100/19150/19200/19250/19300/19350/19400/19450/19500/19550/19600/19650/19700/19750/19800/19850/19900/19950/20000/20050/20100/20150/20200/20250/20300/20350/20400/20450/20500/20550/20600/20650/20700/20750/20800/20850/20900/20950/21000/21050/21100/21150/21200/21250/21300/21350/21400/21450/21500/21550/21600/21650/21700/21750/21800/21850/21900/21950/22000/22050/22100/22150/22200/22250/22300/22350/22400/22450/22500/22550/22600/22650/22700/22750/22800/22850/22900/22950/23000/23050/23100/23150/23200/23250/23300/23350/23400/23450/23500/23550/23600/23650/23700/23750/23800/23850/23900/23950/24000/24050/24100/24150/24200/24250/24300/24350/24400/24450/24500/24550/24600/24650/24700/24750/24800/24850/24900/24950/25000/25050/25100/25150/25200/25250/25300/25350/25400/25450/25500/25550/25600/25650/25700/25750/25800/25850/25900/25950/26000/26050/26100/26150/26200/26250/26300/26350/26400/26450/26500/26550/26600/26650/26700/26750/26800/26850/26900/26950/27000/27050/27100/27150/27200/27250/27300/27350/27400/27450/27500/27550/27600/27650/27700/27750/27800/27850/27900/27950/28000/28050/28100/28150/28200/28250/28300/28350/28400/28450/28500/28550/28600/28650/28700/28750/28800/28850/28900/28950/29000/29050/29100/29150/29200/29250/29300/29350/29400/29450/29500/29550/29600/29650/29700/29750/29800/29850/29900/29950/30000/30050/30100/30150/30200/30250/30300/30350/30400/30450/30500/30550/30600/30650/30700/30750/30800/30850/30900/30950/31000/31050/31100/31150/31200/31250/31300/31350/31400/31450/31500/31550/31600/31650/31700/31750/31800/31850/31900/31950/32000/32050/32100/32150/32200/32250/32300/32350/32400/32450/32500/32550/32600/32650/32700/32750/32800/32850/32900/32950/33000/33050/33100/33150/33200

[illegible]

1-86CPC30300数显0~30V/3A	660元
1-87V20A数显交流电流电压表30202D	690元
全新交直流电压表2020/110伏量程500W	900元
3K阻抗电压表EACR-11型550Ω、1KΩ	300元
毫伏表: SX1272/4通道双杆恒压B723	80/120元
耐压测试仪J2760/2671号5KV·10KV	580/780元
新晶体二极管J272670/2671-5/10KV 1000/1500元	
高精密图像仪Q27(3kV50VA) XJ1810、1380/1200元	
QT1415KV/H51840/0/GH482/4G04823	900/1100元
全新原装进口数字万用表DM1822/53	1900/2600元
全新原装进口数字万用表DM1822/53示波器晶体	
P2000/7006可测手机发射频率1~180MHz	180/260元
日本岩崎SCZT201多功能920兆多功功能	260/260元
超多功能1000Hz峰值1000/150兆	160/130元
GX28功率计1~300mW 0.05~12.4GHz	600/600元
全新显示器老化箱恒温再生仪	380元
电子测量器XB713数量电压电流功率频率	360元
全新G9243数显电压钳—2000 Ohm 1r—2万伏	580元
全新原装进口数字万用表DM1822/53	1900/2600元
全新原装进口数字万用表DM1822/53示波器晶体	
全新原装进口数字万用表DM1822/53示波器晶体	
LW2813C测阻抗L/C及Q/D值有10KHZ特	1180元
全新988-2电话机维修仪	160元
F25D11绝缘电阻测量仪	480元
NHD-1数字电路实验箱	190元
全新HT20便携式数字式特斯拉计(高斯计)	980元
全新行输出电路测试仪	190元
失真分析仪日本日通MAK6551自动	580元
全新850倍尺振荡台温度可调	190元
进口量具量规	1180元
全新755数显交流电源测试仪器	990元
接地电阻测试仪CSZ678欧姆 1~600欧	990元
圆筒量具全新9Y-3级游标卡尺—199999	1990元
日本数显电视场强仪LCF941/945	380/450元
全新FY548容量池容量测试仪	78元
全新FY11照度计全新TM902温度表	260/16元
全新TZ234转速转换器, 测电机等转速	260元
全新TZ25-1(1000V)兆欧表(摇表)	95元
料具仪器M66E数显数字式	380元
全新55500多功能电桥5000V分拆	1800元
全新台式数字万用表: 8035型500V	2200元
1503型13/4E230, 1995型5瓦特	580元,
7065型6位半8000, 7075型5位半	2200元
全新数字式晶体中周滤波器测试仪	138元
新嘉义ZY电容电感电阻及耐压测试仪	480元
全新DM1数显卡尺—15mm—2kμ	560元
全新方波发生器和变频电源5元/次, 保修半年	
1-120W数显电容量表CA100	1800元
大形DE2055.50V·4磅秤DE29023A. 200元	
便携电流表DT266/50V.DT380B/15V, 方波	
专用高压测试仪2K5V 58kV 15kV 100个, 全新	
示波器探头10:1, 1两用30:1, 100:1, 50元,	
示波器带宽12S1012/60S, ST16FH8SJ150元,	
其他各种示波器示波器管进口160~180元	

辽宁省开原市科技书经销部2011年邮售
《家电维修技术》《家电维修》《电子报》邮购服务无投诉单位

[illegible]

以上图书及光盘30元(1元起邮，一次邮购20元以上优惠10%)。邮购汇款地址：辽宁省辽阳市科技书经部(市九区书经部) 崔占峰收，邮编：112300。汇款单上写清：代号即可，收款方为辽阳市局挂价保价费，邮费由我部负担。电话：0410-4335472，3171872(兼传真)。短信：13941076611，041099990756，62683036。农行卡号：955998218031466211，邮政储蓄账号：602337004210017321，农村信用社卡号：6210260500028932484。户名均为：崔占峰。卡号和账号汇款一分到账。汇款时请备注：辽阳市局挂价保价费，辽阳市局科技书经部。04104335472。43457425。

启明家电维修软件

隆重推出2010虎年第一版！集12万多种机型的维修经验和资料：有20万张电路图纸、80万条维修经验、40多万种元器件的参数、15.7万多条EEPROM写入器数据资料……

为确保本软件质量，实行三包：60天内包退（试用60天，若不满意可无理由申请退货！），一年内包换，终身售后服务！

启明软件性价比最高！售后服务最好！

本软件简称启明软件，它不同于市面上各种维修管理软件。维修管理软件只是对维修材料和维修业务进行管理（帮助管账算账），它不能像启明软件从技术上帮助搞维修，其功能只是启明软件中的一个附带功能（见下面第10条功能）。

启明软件以先进的故障诊断技术，海量的维修资料与图纸，诚信、用户至上的经营作风，实事求是、敢于“亮剑”的宣传风格，深受新老用户的青睐，购买与升级者络绎不绝。启明软件不仅是家电维修软件的开创者，而且是维修软件新技术的引领者、维修资料最多的拥有者。启明维修软件2010虎年版继承了2009诚信金牛版的全部功能，并在其基础上新增了大量新机型的维修资料（新增电路图3.3万多张，维修经验近10万条，EEPROM写入器的数据6.4万条……），让用户在维修过程中能更高效地进行查找。

启明家电维修软件从1993年起进行电视机故障的计算机辅助诊断的基础研究，在当时国内外尚属空白，基本无成功经验可借鉴。经过多年的基础研究，1999年推出第一个实用版本，又经过10多年20多个软件版本的升级换代，形成了2010虎年版。启明家电维修软件开创了家电维修软件的先河，并奠定家电维修软件的基础。

2010虎年版能对241个家电产品种类、11875个品牌、117836种机型的计算机辅助诊断提供直接或间接的帮助：①它能提供各种不同的维修经验和实例79.5705万条；②能查到19.9492万张整机、单元电路和元器件电路图；③41.5905万条元件（集成块、晶体二极管、三极管、场效应管、可控硅、遥控器、行变、显像管等）型号的参数；④能速查电视机、音像制冷、通信、计算机显示器、汽车摩托车等120种家电产品种类、785个品牌、4288个机型共4.3972万个整机或单元电路的工作原理；⑤EEPROM写入器（并口和USB接口）可对总线数据进行备份、擦除和改写，有15.7181万多种彩电、显示器的EEPROM数据，用户能反复提取与保存各种产品的EEPROM数据；⑥具有编辑和显示用户维修经验及数据的电子笔记本（个人数据库），可将用户的维修经验、集成块和三极管数据输入保存，并可随时调出使用或修改；⑦多媒体教学讲解（电视机、手机、VCD原理）图、文、声并茂；⑧含有常用家电维修中英文及缩写三向互查电子词典17.5364万条；⑨可速查多种家电维修期刊十多年的科技文献目录共15万多条；⑩具有家电维修经营管理和物流管理功能，帮助记录、统计、查询、打印家电维修经营业务和材料出入库业务，提升维修单位的管理水平；⑪确保电话和网络服务（QQ、网站留言等）时刻畅通，及时回复各种问题及咨询，解决使用软件的疑难。

本软件共六种版本：电视机版、音像制冷版、通信计算机、专业版、汽车摩托车版、企业版。请根据需要进行选购适合自己的版本。团购优惠，欢迎代销，来电免费索取软件介绍资料。

软件设计、主编：冯启明。通信地址：武汉市喻家山华中科技大学喻园小区9栋17单元1002室 冯启明（收）邮编：430074 电话：027-87546258、87542465（兼传真）、13797049281，18971075856，18971072891，18986115680（节假日照常服务，8：30至17：30）QQ：1034189510、215610739、597464876、645541080、78268261。

Email: fqm701@mail.hust.edu.cn fqm@qmstar.com 网站: www.qmstar.com www.qmstar.net www.启明维修软件.cn www.启明维修软件.中国（网站上有演示版免费下载）淘宝店: http://shop36542055.taobao.com

汕头市日星电器有限公司 长期供应

日产智能斩波型电源降压稳压模块散热体

型号	输出电流电压	单价	型号	输出电流电压	单价
KIC-125	5A 12V	10	YDSIR512	0.5A 12V	2
KIC-053	3A 5V	5	YDSI112	1A 12V	3.00
KID-1205	13A 12V	5	YDS205	2A 5V	3.00
	21A 5V		YDS212	2A 12V	2.50
HRD05003	3A 5V	1.80	YDS224	2A 24V	4.00
HRD051R5	1.5A 5V	1.50	YDS303	3A 3V	2
HRD12003	3A 12V	1.80	YDS305	3A 5V	3
HRD12005	5A 12V	7.50	YDS312	3A 12V	3
HRD12008	8A 12V	10	YDS505	3A 5V	5
YDSIR505	0.5A 5V	2			

输出电压5V的模块 输入 7V-35VDC 输出电流 12V的模块 输入 15V-40VDC 输出 24V的模块 输入 27V-48VDC 配有说明书，方能接5x10mm52孔，5元，6.3x14.5mm34孔，6元，10x15mm164孔，7元，另有邮购电子元件，凡购满5元，有价目表，3元配件，每次邮费4元，快速出货。

联系人：刘瑞城，电话：0754-84481998、84489998，传真：0754-84492998，地址：（515000）广州市白云区南湖路8-9号，农行卡号：95599 8013 4329 4390 16，持卡人：刘瑞城，款到即发。

网站: http://www.gdlixing.com E-mail: sales@gdlixing.com webmaster@gdlixing.com

急聘电器维修高手

本中心是顺德最大的电器维修中心之一，是乐声、索尼、东芝、日立、三星等厂家特约维修站，现高薪诚聘：

维修等离子、液晶、背投、电视机、数码相机、DV、高级音响、DVD、功放、冷库、空调、冰箱、洗衣机等高手多名，月薪2000-10000元，多劳多得，此招聘广告长期有效。

文 华 电 器

地址：广东顺德容桂振华大道海名居一号

电话：13434807092 凌生

网址: http://www.sd-wenhua.com

珠海伊万公司全国各地ET521A五合一示波表经销商联系电话，带★号为伊万示波表试用活动指定试用点：

北京 010-58731586 010-66168167 010-61680899 010-62611857 010-62625228 010-62632170 010-66179877 010-82612245 010-62132558 010-62631588 010-62172586 010-82617550 010-82608738 010-81120417 ★020-81062159 020-83327707 020-87511234 020-83342081 020-83364020 020-87527563 020-85989896 ★021-51875960 ★021-51873817 021-62275146 021-63590719	021-56665731 021-51073090 13512120909 ★022-87894922 022-27340817 022-27332288 022-58268371 ★023-63804804 ★024-23901378 024-22925825 024-86208525 ★025-84489786 025-84412491 025-84419075 025-85638391 025-84547936 025-84409004 025-84514099 ★027-82857541 027-87865483 ★028-83220771 028-82970593 028-87696133	028-85071205 028-85511900 028-83224870 028-82901539 028-85074269 028-83225568 13980017622 ★029-8367932 029-8362015 029-85261352 029-85395764 029-85242623 029-88620628 029-85242633 ★0311-87874073 0311-87613421 0311-87015512 ★0451-8417060 ★0451-84619697 0451-82523418 0451-84689701 0451-86412939 0471-4930229 无锡 0510-85013441	0371-66949633 0371-66959363 0371-67365976 0373-2110359 0373-2338993 0376-8268287 ★0379-83160060 0379-83925600 ★0411-39880996 0411-88855568 0411-39889234 ★0431-85638564 0431-84660130 0431-85621127 ★0431-85612060 0431-84619697 0451-82523418 0451-84689701 0451-86412939 0471-4930229 无锡 0510-85013441	0510-82625268 镇江 0511-89902138 ★0571-89902171 0571-56789557 0571-89908051 0512-65580519 0512-65587725 0512-68052938 0512-57377728 0514-85120385 0516-83572056 0519-88109347 0519-88197235 ★0532-83021145 0532-83714624 0531-86377723 0531-86020627 0531-88388077 ★0591-83207499 0591-83272285 0591-83291399 ★0591-83207499 0592-5580702 0592-2215680 0593-6358163 ★0551-2633239	0551-2641894 13859789888 13055880807 13709371297 ★0571-89908051 0632-3387680 0632-7215888 0572-2220931 0574-87677507 0574-27865298 0574-87812889 0574-87790019 0574-63814463 0579-85525882 ★0591-83207499 0591-83272285 0591-83291399 ★0591-83207499 0592-5580702 0592-2215680 0593-6358163 18965653918	衡阳 0734-8589109 惠州 0752-2392217 0752-5867588 0752-2869022 汕头 0754-88273614 0754-84480859 深圳 0755-83796213 0755-29985100 0755-28939183 0755-83013268 0755-83010993 0755-83796369 0755-83685395 0755-83295308 0755-2788049 0755-81333301 0755-83014695 0755-84866620 0755-61111720 0755-84868895 0731-2203717 0731-84723931 0731-5817366 0731-87800779	0756-2638198 佛山 0757-82814875 0757-81181902 0757-81181902 中山 0760-22189759 0760-85603500 云浮 15999778201 潮州 0769-22378169 0769-22310961 0769-22485758 0769-81852279 0769-89268217 0769-89268678 ★0771-2623447 0771-5805428 0771-2622688 柳州 0772-3819903 0772-3819903 0775-4237559	南昌 ★0791-6260646 0791-6665308 广元 0839-3223647 贵阳 ★0851-5570012 遵义 0852-8837986 0871-4125271 兰州 ★0931-8264191 0931-8269033 0931-4579097 银川 0951-6081472 0951-6017615 0951-7877248 西宁 0971-8145182 乌鲁木齐 0991-4500527 0991-5820565 石河子 0993-2616067
---	---	---	---	---	--	---	---	--

电子报社电子书屋 2011 年重点推荐图书邮购目录(下)

代号	书 名	邮购价	代号	书 名	邮购价	代号	书 名	邮购价	
R363	液晶显示器件应用技术	34.00	Y50	新型场效应管速查手册	72.00	Y221	图解机顶盒维修快速入门	36.00	
R366	图表细说元器件及实用电路	44.00	Y51	常用电子器件及典型应用	64.00	Y222	教你检修电磁炉	36.00	
R367	变频空调器微电脑控制电路 分析与速修技巧	43.00	Y54	彩色电视机、显示器维修入门 与提高	38.00	Y223	电磁炉图集	26.00	
R369	常用电子元件及其应用	30.00	Y59	最新通用晶闸管置换手册	96.00	Y224	变频器故障诊断与维修	39.00	
R372	数码音响产品单元电路应用 与维修手册	35.00	Y60	最新通用晶体三极管置换手册	111.00	Y225	教你看懂背投彩色电视机 线路图	40.00	
R377	电子设计实战攻略	27.00	Y61	最新通用场效应晶体管置换手册	75.00	Y226	卫星网络多媒体接收技术	83.00	
R378	单片机应用系统设计与实现	33.00	Y62	最新通用晶体二极管置换手册	119.00	Y228	音响技术与调音技巧	42.00	
R382	新型变频空调器微电脑控制 电路分析与维修技巧	40.00	Y64	集成电路检测选用代换手册	43.00	Y229	平板彩色电视机维修要点手册	41.00	
R384	实用开关电源设计	37.00	Y65	农村电工实用技术入门	23.00	Y230	液晶彩色电视机易修精要	48.00	
R386	数字电路基础及快速识图	31.00	Y67	打印机常见故障实例演练	39.00	Y231	数字高清 CRT 彩电维修代换 技法揭秘	56.00	
R387	零起步轻松学数字电路	24.00	Y68	液晶显示器维修入门与提高	35.00	Y233	彩电超级芯片上门修速查手册	34.00	
R388	图解电工技术快速入门	24.00	Y73	新型电磁炉维修手册(修订本)	35.00	Y234	平板彩电电源图集	31.00	
R389	显示器易修精要	38.00	Y74	彩色显示器故障检修简明 速查手册	35.00	Y235	平板彩电开关电源维修精讲	38.00	
R390	电源专用集成电路及其应用	39.00	Y76	电动车铅酸电池维护与维修	30.00	Y236	家电下乡中标彩电电路图集	65.00	
R391	电子线路基础轻松入门(第二版)	37.00	Y77	国产彩电故障检修简明速查手册	35.00	Y237	家电下乡中标彩电维修 要点手册	44.00	
R392	看图学修空调器(第二版)	32.00	Y78	电磁炉维修从入门到精通	38.00	Y238	电磁炉故障检修思路 与电路图集	37.00	
R393	万用电表使用技巧简易通	20.00	Y81	看图学修电动自行车控制器	25.00	Y239	AV 功放机实用单元电路原理 与维修图说(第 2 版)	31.00	
R398	电子照明用新型集成电路与 元器件及其应用	44.00	Y82	看图学修电动自行车电动机	27.00	Y240	图解电磁炉维修	36.00	
R399	电子元器件与实用电路基础	33.00	Y83	用万用表修音响	39.00	Y241	电磁炉故障检修精华	40.00	
Y5	SONY 彩色电视机上门速修 速查手册	43.00	Y84	快修巧修新型等离子和清晰度 电视机	35.00	Y242	轻松解读电子节能电器电路	44.00	
Y6	彩电遥控电路维修自学通	61.00	Y85	彩电开关电源维修即时通 (第二版)	36.00	Y243	零起步轻松学电子技术 (第 2 版)	30.00	
Y7	彩电 IC 总线维修即时通	35.00	Y86	低压电器应用手册	34.00	Y244	看图学修电脑主板(第 2 版)	42.00	
Y9	怎样看汽车电路图	24.00	Y89	微波炉维修一本通	33.00	Y245	平板彩电维修实例精讲	30.00	
Y12	看图学修电磁炉	27.00	Y90	彩电集成电路速查手册(续)	33.00	Y246	高清彩电数字板维修(续)	30.00	
Y15	新型三极管速查手册(上册)	71.00	Y91	教你检修轿车电器与电控系统	70.00	Y247	平板彩电代表型图集	44.00	
Y16	新型三极管速查手册(中册)	71.00	Y92	用万用表修显示器	45.00	Y248	易修快修长虹液晶电视	38.00	
Y17	新型三极管速查手册(下册)	71.00	Y93	液晶显示器维修代换技法揭秘	43.00	Y249	液晶彩色电视机维修从业技能 全程通(IVCD)	45.00	
Y18	电梯专用变频器调试手册	51.00	Y94	VCD/DVD 常见故障实修演练	35.00	Y250	零起步轻松学 PLC 技术	34.00	
Y19	怎样识别和选用集成电路	23.00	Y97	教你检修微波炉	30.00	Y251	完全彩色图解电工操作技能 与技巧	46.00	
Y21	怎样看数字电路	23.00	Y98	笔记本电脑维修标准教程	33.00	Y252	变频空调器维修从入门到精通	41.00	
Y22	十大机芯彩色显示器维修精要 与实例(第 1 册)	40.00	Y100	看图学修电动机	25.00	Y253	怎样识读电气控制电路图	45.00	
Y23	十大机芯彩色显示器维修精要 与实例(第 2 册)	40.00	Y101	开关电源手册	87.00	Y254	万用表使用从入门到精通	41.00	
Y24	十大机芯彩色显示器维修精要 与实例(第 3 册)	38.00	Y102	海信彩电代表型图集	38.00	Y255	零起步轻松学电子元器件	30.00	
Y25	传真机/扫描仪常见故障实修演练 (附光盘)	23.00	Y103	飞利浦彩电代表型图集	44.00	Y256	PLC 与触摸屏快速入门 与实践	52.00	
Y32	长虹数字高清彩色电视机电路分析 与故障检修	33.00	Y104	海尔彩电代表型图集	34.00	Y257	LED 照明与工程设计	44.00	
Y33	新型二极管速查手册(上册)	72.00	Y105	长虹彩电代表型图集(修订本)	38.00	Y258	电磁炉维修从业技能全程通	41.00	
Y34	新型二极管速查手册(下册)	72.00	Y106	创维彩电代表型图集(修订本)	38.00	Y259	开关电源维修从入门到精通	46.00	
Y35	零起步轻松学单片机技术	30.00	Y107	TCL 彩电代表型图集(修订本)	38.00	Y260	新一代绿色光源 LED 及其 应用技术	66.00	
Y36	看图学修显示器	29.00	Y108	康佳彩电代表型图集(修订本)	38.00	Y262	CRT 大屏幕彩色显示器电路 图集(下)	76.00	
Y39	长虹数字高清彩色电视机电路图集 (16 开,便于携带)	24.00	Y110	彩电疑难故障维修笔记	26.00	Y263	数字电视机顶盒从原理到维修	34.00	
Y43	新型镇流器电路原理与设计	51.00	Y111	液晶彩显修理入门到精通	47.00	Y264	看图学修笔记本电脑(第 2 版)	44.00	
Y45	厦华彩色电视机上门速修 速查手册	43.00	Y113	新型空调速修速查手册	37.00	Y265	变频器实用指南	44.00	
Y46	东芝彩色电视机上门速修 速查手册	43.00	Y114	集成电路型号速查手册	30.00	Y266	等离子屏电源原理与维修	34.00	
Y47	飞利浦彩色电视机上门速修 速查手册	43.00	Y115	新编实用集成电路选型手册	96.00	Y267	DV 制作一本通	44.00	
Y49	新型晶闸管速查手册	72.00	Y116	CMOS 电路设计布局与仿真	65.00	Y268	开关电源维修从入门到精通	47.00	
			Y117	空调器修理从入门到精通	35.00	Y269	超级单片彩电修理从入门 到精通	32.00	
			Y119	看图学修电动自行车	29.00	Y270	空调器检修技术快易通	38.00	
			Y121	Protel 99 SE 电路设计 与仿真技术	36.00				
			Y122	音响摩机技术与技巧	29.00				
			Y123	常用金属材料速查速算手册	17.00				
			Y124	新型 IC 总线数码彩色电视机 电路图集	68.00				
			Y220	图解 MP3/MP4 播放器维修 快速入门	34.00				

需购以上图书的读者,请款寄:(610015)成都市青羊区金河路 75 号,电子报社电子书屋,汇款单上寄款人地址一定要写清省、市(县)、街(乡)、门牌号及邮政编码。所需书名称写代号即可,请书写工整,以免误寄。凡购书 200 元以上者,请留联系电话,欢迎来电垂询。(028)86133394。

《电子报》咨询部重点邮购产品推荐

★海尔1080P全高清数码摄像机 DV-E50

在20款海尔摄像机中指标极高、性能出众
特惠1980元(原2280元)详见19期或海尔网站

特惠价后再送4G卡



- 1/2.3吋CMOS元件, 1000万有效像素
- 5倍光学变焦, 10倍数码变焦
- 对焦: 普通80cm-∞, 微距10cm-∞
- 3吋16:9高清晰触摸屏、支持32G储存卡
- 3秒预录、视频分割、截图等特别功能
- 视频解析度高达1080P (1920×1080)
- HDMI接口, AV输出、USB2.0数据传输
- 标配电池、HDMI高清线、AV线、皮套等

★忆捷M8 带录像功能的高清播放器

每台980元 含500G硬盘1380元, 含1T硬盘每台1580元

Realtek 1283芯片
参见44期23版介绍



- 解码支持的文件格式与1073芯片相同
包括蓝光原盘文件、ISO镜像、IFO等
- 录像功能: 通过复合视频与左右声道输入, 以MPEG-2格式达DVD标准录像, 中途可暂停, 支持单个超大文件超长时间录制。内容可录到内置硬盘或外接的U盘上, 支持多任务定时录像
- 时间转移功能, AV输入即时回放
- 内置硬盘、移动盘、SD卡间快速复制
- 输出: HDMI、色差、AV、同轴、光纤
- 抽拉式装卸3.5英寸硬盘, 支持最大2T

★忆捷M880二代 高清播放器

每台880元, 含500G硬盘1280元 含1T硬盘1480元

采用Realtek1073芯片
参见46期23版介绍



- 与其它1073芯片的机器相比最大特点在于能支持APE格式的音频文件, 支持次时代7.1声道源码输出
- 全高清解码: H.264、VC-1、MPEG、ISO、FLV、RM/RMVB
- 音频输出: HDMI、光纤、同轴数字接口及模拟立体声音
- 支持WAV、APE、MP3、FLAC、AC3等音乐格式文件播放
- 支持内置3.5寸硬盘, 最大2TB, 可外接移动硬盘或SD卡

★迪美S8T全解码1080P高清播放器

Realtek1073芯片
参见26期、32期介绍
每台880元



含500G硬盘1280元
含1硬盘每台1480元

- 全高清解码: H.264、VC-1、MPEG、FLV、RM/RMVB
- 支持M2TS、MTS、IFO、ISO、VOB等封装的视频文件
- 输出接口: HDMI、Y/Pb/Pr分量高清和AV复合视频
- 支持DTS、DTS-HD、DOBL等高清电影音频解码
- 音频输出: HDMI数字、光纤、模拟立体声音
- 支持WAV、MP3、FLAC、AC3等音乐格式文件播放
- 支持JPG、JPEG、BMP、PNG、GIF等格式图片播放
- 全面支持各种外挂字幕、蓝光原盘内嵌PGS字幕
- 支持内置3.5寸硬盘, 容量可达2TB
- 外接USB移动硬盘, 并支持SD/SDHC/MMC/MS读卡
- 支持简体、繁体中文, 韩文、英文等OSD语言及字幕
- 网络功能: 在线视频观看、在线下载、在线音乐

★迪美S7T全解码1080P高清播放器

Realtek1073芯片 主要功能、解码格式与S8T相同
同样支持SD读卡器与U盘之间文件拷贝, USB接口可支持1TB的移动硬盘

每台690元



- 支持音视频文件解码格式、输出接口、插卡等与迪美S8T完全相同
- 区别在于不能内置硬盘, 而是通过外接移动硬盘播放
- 在线视频、在线音乐等

★迪美S10 内置DVD光驱的高清播放器

采用Realtek1073芯片 参见46期23版介绍
输出接口以及解码支持的文件格式与S8T完全相同包括蓝光原盘文件、网络格式、ISO镜像、IFO文件、DTS解码等, 最大差异是能通过内置的DVD光驱将光盘上的电影、音乐等文件快速拷贝到外接的U盘或SD卡上

每台980元



- 能播放DVD、VCD等碟片
- 支持SD/MMC/MS读卡
- 支持卡与U盘之间文件复制
- 在线视频观看、在线音乐

以上高清播放器标配均含HDMI高清线、色差线、AV线、电源适配器等; 含硬盘的套餐及其它配置请电话咨询

★固胜GSM-301手机卡报警器 每套390元

参见48期 标配含主机、无线门磁、无线红外、警笛等



- 安装手机卡即可使用, 范围更广
- 自编中文短信告知具体位置
- 6组报警电话、3组短信报警号码
- 内置可充电电池, 停电不影响使用
- 电话或短信设置、布防、撤防
- 4路有线、6路无线防区

★途乐TL-110超级智能报警器 每套390元

参见43期23版 另配无线门磁15元、红外30元



- LCD中文显示方便操作和查看
- 远程语音提示布防、撤防、控制
- 无线探头配置灵活、安装便捷
- 定时、录音、电话线路检测等
- UPS一体电源, 停电正常使用
- 最多可支持99路无线防区

邮购款汇: (610015) 四川省成都市金河路75号《电子报》咨询部收 电话: 028-86139026
温馨提示: 汇款时请留详细收货地址, 并在附言留电话方便联系

目 录

一、新闻言论与 专题类

- 新规下的互联网电视将给消费者
带来什么? 433
- 一位“90后”电子爱好者的
心声 463
- “节能减排”要从娃娃抓起——
节能开水炉的原理 543

二、维修技术类

1. 彩电维修技术

- 长虹 CHD30300 系列高清彩电
高频头的通病剖析 710
- 长虹平板彩电维修分析
三例 743
- 长虹 PT32600 型等离子彩电
黑屏故障检修 746
- 长虹液晶彩电分析与维修
三例 749
- 数字高清彩电维修三例 754
- “开路法”检修分离元件大屏幕
彩电开关电源 723、724
- 一波三折修长虹 S-6800DTH
中九机不开机故障 479
- 长虹 C2988PK 彩电保护电路
动作的原因 728
- 长虹 C2939AE 彩电彩色爬行
故障检修 740
- 长虹 2919PS 电视亮度故障分析
维修一例 732

- A3 开关稳压电源分析中的误解
与盲区 736
- 长虹 C1815 彩电常见故障维修
三例 725
- 北京 15A 机芯不定时待机的
真正原因 740
- 康佳 MK9 高清宽屏机芯保护
电路原理与维修 747~749
- 康佳 TK 系列 CRT 下乡彩电故障
检修 20 例 727
- 彩电循环不停自动开、关机故障
检修特例 729
- 康佳 SA 系列 CRT 下乡彩电故障
检修 9 例 737
- 康佳 P2960K 彩电保护电路典型
故障维修一例 740
- TCL 王牌 226H142U3H 型等离子
彩电检修 743
- TCL HiD432 背投彩电出现
红光栅的检修 754
- TCL LCD1526A 液晶彩电无图像
故障分析维修一例 728
- TCL “26H 机芯”液晶彩电信号流程
与常见故障分析维修 ... 755~760
- TCL MS22 机芯下乡彩电故障维修
实例 11 例(包含中标下乡彩电
机型:TCL—HD29M06) ... 725
- TCL—2918E 彩电蓝屏故障的
检修 734
- TCL 彩电常见故障速修案例
精粹 760
- 电网电压升高造成“三无”故障
检修两例 746

- 根据指示灯工作状态判断海信
高清彩电故障部位 744
- 海信 MST 系列机芯 TLM3201 型
液晶彩电故障三例 744
- 海信 MST 系列机芯液晶彩电
故障分析 745
- 海信 TLM42V68PKA 蓝灯亮、
二无检修一例 728
- 高压小电容不良引发的高清彩电
故障实例 745
- 创维 21NK9000 彩电电源故障
检修一例 737
- 新高路华 TN-2955TDD 彩电维修
菜单正常工作数据 726
- 电子报合订本助我修好彩电水平
失真故障 733
- 海尔 D29FA12-AKM 型彩电原理
与总线资料 753、754
- 老、旧彩电换板维修记 726
- 乐华 3327D 彩电故障检修
两例 736
- 熊猫 3608A 彩电“三无”故障
检修一例 739
- 电容特性变坏引发彩电电源
软故障检修一例 742
- 沙堡脉冲异常引发奇特故障的
修复 742
- 飞利浦 LC49AAA 机芯平板彩电
分析维修三例 738
- 飞利浦彩电一条水平亮线故障的
检修 738
- 自制松下 TC-29G 画中画输入
放大二分配 737

彩电“怕冷病”病因浅析与维修		联想液晶显示器不开机故障		图示 DLP 投影机的清洁	
提示	735	检修	504	与维护	575、585
检修彩电开关电源的几个认识		彩显热机场辐压缩的原因 ...	504	蓝牙耳机电池不充电应急	
误区	739	明基 G775 行场扫描电路图 ...	564	维修法	435
等离子彩电原理与维修		明基 FP556S 液晶显示器原理		诺基亚 6120ci 3G 智能手机常见	
图解	761~767	分析与维修	514、524、534、	故障维修图解 ...	635、645、655
显像管尾板排线接触不良导致			544、554	诺基亚 N96 智能手机原理	
光栅偏色故障检修	726	Acer AL1916WA 液晶显示器		与维修 ...	445、455、465、475、485、
+300V 滤波电容失效造成电源管		维修图解	624	... 495、505、515、525、535、545、555	
不同后果的原因	734	Acer 显示器典型故障维修		中天手机背光异常故障	
彩电“跑台”故障成因		集锦	634、644	检修	665
透析	741、742	飞利浦 107F56 显示器维修图解		手机维修中的“大意失荆州”	
谈谈彩电常见故障的检修			564、574、584、594、604	五则	665
关键点	750~752	宏基 AL1720b 液晶显示器黑屏		手机充电器无输出故障分析	
雷击彩电故障判别技巧	733	原因	654	与检修	665
巧修 CRT 显像管高压帽打火		明基彩显常见故障维修		手机接口电路维修图示	
故障	742	集锦	664、674	三例	585
关于《用 24C16 代换 24C08 为何		江河牌 JHP-DC48V-2 型 PCC		山寨手机也能装软件	
不能成功》一文的探讨	726	微电脑电源适配器电路剖析		玩游戏	511
伊万 ET521 的功能设计正是		与故障维修	712	埃利特 ALT-7W 型对讲机的	
维修所需	729	DELL 1400 型笔记本电脑拆机		座充电路原理及维修	686
彩电场输出电路分类与故障检修		维护图示	684、685	HD8800(8900)对讲机“座充”	
技法	730~732	激光打印机常见故障的排除 ...	614	电路及检修	485
2. 电脑、通讯维修技术		PU-1800 型热敏打印机结构		大型定压式功放整机电路	
液晶显示器冷机无法启动的		与故障检修	718	分析	595、605
一种原因	494	3. 数码、音像维修技术		奇声 AV-1390 功放电路简析	
液晶显示器无规律黑屏		延长网影 RM210 遥控器寿命		及声音失真的检修	612
原因	504	一法	435	虚焊致车载 MP3 指示灯	
排除液晶显示器按键板故障的		三星 BD-PI000 型蓝光 DVD 机		不亮	665
技巧	654	电源电路简析	615	德生牌收音机功放块(CD1622CB)	
高亮 CRT 彩显原理详解与故障		松下数码 798H 型碟机开关电源		损坏后的代换	576
分析	434、444、454、	电路分析与故障检修	625	4. 白色家电维修技术	
.....	464、474、484	通用 DVD 机开关电源图	645	海信 KFR-26(35)GW/27FZBPHJ	
联想显示器热机白屏的		采用 DL0165R 模块的碟机		系列空调压缩机故障维修	
原因	494	通用电源图	645		516、526

三星 KFR-26W/MCC 型空调	二手美的 MC-EF197 型电磁炉	恒联 B20-F 型食品搅拌机
维修两例 526	修复记 606	电路原理与维修 716
三菱空调一例特殊故障的	美的电磁炉型号、货号、主电路板	美的全智能电脑式电饭煲故障
检修 596	及电流互感器参数对照表 ... 719	检修 576
用对照法检修东芝柜式空调	奔腾 PC21N-A 型电磁炉	电子电炖煲检修三例 596
一则 576	不加热的检修 486	电饭煲多功能液晶显示屏的
三相制冷压缩机配电电路	神州 CL-160D 电磁炉维修	改装 616
简介 719	一例 446	金雅乐 GLDB-25B 多功能
电冰箱如何更换制冷零部件 ... 717	清华紫光电磁炉维修实录 ... 456	电炖煲不加热检修 546
海尔 XQG50-S606 型全自动	富士宝 IH-P260 型电磁炉的	凯波牌冷/热饮水机电路原理
滚筒洗衣机的修理 436	故障维修 586	与维修 717
海尔 XQB45-A 型全自动洗衣机	富士宝 IH-P206C 电磁炉的	富士宝 DK-L7536 型电热水瓶
原理与检修 666、676	维修 712	电路分析及维修 586
荣事达 XQB60-538 全自动洗衣机	千森 TS-18QS3 型电磁炉的	贡宝 DFP-36B ₁ F 型自动电热水瓶
原理与检修 496	维修 596	电路与维修 646
小天鹅 XQB60-818B 型全自动	爱庭 DCL-1800BY 电磁炉的	联创 DF-3028(08)专业护眼灯
洗衣机原理与检修 ... 556、566	检修 616	电路原理与检修 ... 546、548、550
全自动洗衣机故障维修	艾美特 CE2076H 电磁炉进水	安源 DVJ-2 型疏导应急灯原理
三例 606	造成大面积损坏的检修 ... 476	与维修 665
全自动洗衣机电脑板	爱德牌 C16 型电磁炉	DCD-1240 型多功能可充电式
检修 713、714	修复记 476	照明灯无法充电的检修 ... 486
5.小家电维修技术	苏泊尔电磁炉维修两例 506	巧修防爆灯 718
格兰仕电脑微波炉的故障	九阳牌电磁炉开关电源改装	墨西哥光控定时开关电路
检修 486	一例 526	及维修 616
格兰仕 WD800BS(烧烤)微波炉	用旧开关电源修复电磁炉低压	节能灯修复后的启示 616
检修实例 636	电源 566	巧修小家电五则 636
LG 2M214 型磁控管漏电修理	电磁炉屡烧滤波电容器的	两款家用风扇疑难故障的分析
流程图 626	检修 576	与排除 646
电脑控制式微波炉常见故障	电磁炉常用 IGBT 管的型号、	教授牌 UU018A 型交流稳压器
检修实例 676	参数及代换 711	原理及维修 487
美的 XY-C2 感应式电磁炉的	两款“电子氧吧”电路原理与	KCJ-2 型铅酸蓄电池充电机的
维修 656	故障维修 446	电路原理及使用 711
美的 MC-SH216 电磁炉系统	万宝牌豆浆机的应急修理 ... 576	LG-A-36 型电动自行车充电器
控制电路故障维修 466	九阳 JYZD-22 型全自动豆浆机	电路剖析 720
	电路原理与维修 536、546	

两款杂牌电动自行车充电器	西普STR 电动机软启动器	真空断路器的操作
电路剖析 721	控制电路及检修 ... 547,557,567	机构 688,689
PT-II -48V(10Ah/14Ah)电动	电动机常见故障原因	TM89 型金属探测器的原理
自行车充电器电原理图 ... 722	及处理 627	与维修 714,715
伊莱克电动自行车充电器	小型直流轴流风机内部电路图	CRT 显像管衰老的判断
无输出的检修 606	及修理经验 506	与检测 720
艾博电动自行车充电器	JX-32 型微机选线装置失效的	利用电位拉偏法应急维修 ... 656
遭雷击后的修理 686	原因与改正 517	维修开关电源的实用
电动三轮车直流永磁电机	对“JX-32 型微机选线装置失效的	小工具 716
检修实例 467	原因与改正”一文的商榷 ... 647	逆变式电焊机的使用与维修
电动车电瓶接线柱腐蚀后的	绕线式电动机转子回路串入频敏	经验 647
维修方法 476	变阻器的启动电路简介 ... 558	浅谈迈瑞 PM9000 监护仪
电动自行车控制器常见故障	回路电阻测量法在机床控制线路	电源维修 603
检修 507	故障检修中的应用 538	迈瑞 M5 彩色多普勒 B 超仪
	数控机床电气维修技术 687	无图像故障检修一例 ... 486,487
	自控仪器仪表常见故障的分析	WDB 系列微机监控低压电机
	和诊排 565,567,568	保护器原理与应用 ... 677,683
	变电站差动继电器的工作原理	HN866 型氦氛激光治疗仪的
	与故障检修 577	修理与改造 435
	高压真空接触器原理、使用	DYT-1 手术床维修要点 498
	与维修 587,590	HLI08DALE 型数字温控器
	DF-96 系列全自动水位控制器	电路简析与维修 722
	原理与应用维护 607	SD20 型智能数显仪常见故障
	巧修施耐德 ATV31HU40N4	检修 494,497,498
	变频器故障一例 611,612	汽车制动防抱死(ABS)系统故障
	两种系列电动机保护器电路	特征和检修思路 ... 504,507,508
	及故障检修 617,618	诊断检修轿车电喷发动机
	电磁阀剩磁故障检修 627	故障 14 例 527,537
	MIT5530 阵列感应成像测井仪	火花塞的电极间隙及检查
	常见故障与维修技巧 643	调整 573,578,593
	10T 行车原理简述与故障	车用启动机的故障检修
	处理 657	技术 668,673
	引裕 YF-7053 热压机原理	东风 EQ1108G6D 型汽车启动
	及维修 667	困难故障排除一例 646



三、制作与开发类

1. 基础知识与职业技能类

市场需求与电子实训	458
关于电阻器测量方法的教学 ...	438
浅谈“理实一体化”教学在	
《电工基础》中的应用	448
《电工技术》中常见整流电路的	
仿真分析	658
学习好《电气测量》中的“电压”	
测量	528
电子电路读图技巧几例	468
由一道高考题引出复杂直流	
电路的一种特殊解法	478
电工学专业用语不准确现象	
应该重视	521
通过实例学习分析与设计逻辑	
电路	568
卡诺图在数字电路教学中的	
妙用	588
桥式整流电路演示器的制作 ...	598
绘制电气原理图应注意的	
问题	623
谈施密特触发器的工作原理	
及应用	628
4 位双向移位寄存器 CD40194	
功能演示电路	678
中职物理电学实践一例	678
一例误安装的思考	498
校园网络设备的维护	
与管理	448、449
符合“低碳节能”的电烙铁延寿	
方案	458
一体化的电烙铁	478
两种多地控制电路	438
自定义弹出菜单快速访问	
常用东东	611

镍镉镍氢可充电电池的激活	
电路	623
用电话自动控制床头灯电路的	
再改进	438、442
EWB 在《模拟电子技术》	
教学中的应用	638
利用 PSPICE 软件学习模拟电路	
故障诊断	648
浅谈 PowerPoint 信息技术制作	
多媒体幻灯片的技巧	508
便携式 PM 系列红外线测温仪	
原理简介与检修	683
电子仿真在电子电工教学中的	
作用	548
把电路原理图灵活嵌入	
Word 中	553
仿真示波器	598
直流电动机分类与特性简介 ...	659
Protel Dxp 2004 SP2 中的整体	
改动	680
2. 电子元器件	
采用 STK433-100-E 厚膜 IC 的	
(100W X 2)AB 类音频功率	
放大器	450
20W×2 单片 D 类放大器	
MAX9708	702
MOSFET 参数与 D 类声频放大器	
性能的关系	696、697
基于 PLC810PG 控制 IC 的 150W	
LED 路灯电源	460、490
开关电源控制 IC LT3573 ...	707
W15Z3.3Y 稳压管与普通 3.3V	
稳压管的区别	618
正向电压 0V 的理想二极管 ...	703
新型充电电池 SCiB	698

锂离子电池的充电 IC 和应用	
电路	700
用一个运放作 4 次滤波器 ...	700
让 DAC 的输出不随温度变化 ...	698
正确选择温度传感器	518
电磁流量计原理与使用	690
陷波滤波器自动调谐供音频	
应用	608
万能表判断测量 MOS 管时的	
“异常现象”释疑	650
在取样保持电路中不能用陶瓷	
电容器	704
直流电器使用的固态开关 ...	704
在切换谐振电路时用短路型	
波段开关	701
3. 实用电子制作	
用 LM324 制作电容器充放电	
显示器	488
单相电搭错报警保护器	548
新颖的防盗门密码电子锁	
.....	528、529
谐振式手机来电提醒器	443
环路防盗保护电路	708
采用压电元件的火警	
报警器	706
自制负离子空气清新器	433
路由器定时关机装置	603
自制电风扇数显电子挡位开关代换	
老式机械挡位开关 ...	640、641
低价位的助听器	598
带闪光指示的倒车提示喇叭 ...	703
便携式太阳能 USB 电源	
接口	704
有趣的电子蜡烛	707

一款简单实用的家电延时关机

电路	513
为什么开灯时 100Ω/0.5W 的	
电阻易烧毁?	523
直流低压系统的短路保护 ...	699
“欠压保护电路”的改进	558
巧用漏电保护器作民用电	
过电压保护	619
可实现区间恒温的控制电路 ...	657
对《光度表》的制作改进	689
驱蚊器间断工作控制器	708
马兰士 PM711AV 功放原理浅析	
与无声故障维修	675、685
蓄电池过放电保护电路	705
自制小型不中断电源	705
触摸式自锁插座	570
锂离子超级电容的过放电	
保护	708
简单电磁辐射检测器	708
一款自我控制的 LED 电路 ...	468
充电式 LED 手电的改造和	
利用	588
LED 数字钟频率源的改进 ...	537
LED 节能型小台灯的改进 ...	673

4.单片机应用技术

基于单片机的液晶显示温度计	
.....	440
用 89c2051 设计电子钟	608
调整单片机时钟精度的探讨 ...	580
正脉冲宽度测量仪	600
基于 51 单片机的简易电子琴	
设计	470
基于红外线触摸技术的触摸	
矩阵键盘设计	500

基于 89C52 单片机的复费率

电能表制作	520
一款多任务数控稳压电源 ...	620
自制单片机直驱型大屏来电	
显号器	530
用单片机制作的 MP3 播放器 ...	628
自制电箱吉他无线调频	
发射器	650
基于 89C2051 的电话回拨器 ...	610
基于 STC 12C2052 的摇摇棒	
制作	630
汉字库原理与应用	660
如何学习单片机	570
51 系列单片机(C 语言)快速	
入门(五)、(六)	440、450
用 SFC 顺控指令编程实现对自动	
配料车的 PLC 控制	540
水电站中 PLC 控制系统的	
可靠性措施	590
三相异步电动机 PLC 控制编程	
设计误区	670
基于 DSP 的串并联补偿式 UPS	
系统设计	510
创统 YJS-30kW-B EPS 电源在	
高炉冷风放风阀中的应用 ...	550
高炉主卷扬抱闸改造与工作	
不正常原因分析	560
工业搬物机械手控制电器	
改造	560
控制系统和执行单元的接口	
处理	480、490
2500m³ 高炉热风炉三电自动化	
系统简介及维修	597、598
调速型液力耦合器在 2000kW 布袋	
除尘风机上的节点应用 ...	640

5.产品开发技术

把稳压块作功放用	558
恒流电池充电器	698
自制空调控制电路	633
限制占空比的螺线管保护	
电路	647
全自动电话机测试器 ...	468、470
将恒温电烙铁中的铁心变压器	
改成开关电源	478
电捕飞虫器	621
感应式电子点烟器	643
IR 灯控制的报警电路	658
一款电源故障告警电路	667
集成开关功放和电动扬声器	
以获取更高能效	69~695
利用 LED 的 7 段码显示水箱	
水位指示器	538
巧用硅二极管自制家用	
恒温暖箱	563
温度异常提醒器	699
温度容限监测系统	699
无功补偿原理及低压补偿装置	
简介	583
用半导体致冷块自制恒温	
水槽	473
周日提醒器	648
蝙蝠声音探测器	695
玩具狗声音检测警报器	701
无线激光通信电路	701
振荡电路要用介质损耗小的	
电容器	704
无静耗自动重合闸漏电保护	
开关	593
高山台站远程自动供水系统的	
设计与实践	669

观测振荡波形应在低阻抗部位	
进行	703
普通按钮开关改作延时开关的	
另例	667
清除直流有刷电机噪声的	
措施	703
用晶体管驱动电机正反转时要	
设静寂时间	705
MOSFET 的栅极要用输出阻抗	
小的电路驱动	706
结露传感器不能与微处理器	
直接连接	706
在全桥驱动电路中保护开关管的	
措施	707
电子镇流器日光灯 LC 串联谐振元	
件过压损坏的分析与处理 ...	477



四、卫星电视及有线 电视技术类

1. 卫星电视接收技术

中九软件升级自动搜索的	
经验	459
C 波段卫星天线的挂壁式	
安装	479
玩转高清看亚运	663
改制 CIC 复合头增加多路输出	
信号	591
快速激活安徽教育 IP 资源信息	
接收系统的方法	661
增加一个小锅实现双极化	
接收	669
灵通 LT3800F DVB 电源原理	
与维修	439

DIY 具有 4 路 LNB 输入和	
音视频输出的 DVB	459
高斯贝尔 GSR—S80D 卫星机	
马赛克故障的维修	519
创维数字机顶盒故障维修	
四例	559
两种简易山寨中九接收机极化	
切换电路	591
山寨中九接收机电源通病的	
处理	632
打造“山寨”双模系统	644
给 DM500V8 加装信号锁定	
指示灯	469
小议 DM500s 多媒体卫星接收机	
插件	649
DM500 机增加音量一法	660
单锂电寻星仪电源电路	479
用 DVB 遥控器遥控电视机	
开关机	633
卓异 ZY5518-AH 中九接收机	
电源剖析	509

2. 广播电视发射、传播 与接收技术

雷电对高山发射台站电源的	
危害及防预	469
数字调幅发射机模数转换电路	
原理及故障监测	489
谈 PSM 短波发射机中三角波幅度	
变化对失真指标的影响 ...	499
CATV 光接收机开关电源电路	
原理与维修	529
LM556 电路在 500kW PSM 短波	
发射机中的应用	539
吉兆电视发射机功放指示电路	
原理与常见故障排除 ...	549、559

3DX50kW 中波发射机总电源	
进线的改进	569
ZT-G1kW-I (Ⅲ) 型全固态中波	
发射机原理及维护 ...	579、589
420C 型 500kW 短波发射机功率	
开关模块典型故障分析 ...	609
气体放电管在中波广播避雷	
中的应用	649
TSD-50 发射机欠激故障	
分析	679
全固态中波发射机的使用	
与维护	449
上广所 TS-01B 中波广播	
发射机修理一例	459
调频广播互调干扰的产生	
与处理	589
DAM 发射机故障检修 4 例 ...	599
县级有线电视台数字电视整转后	
广告游走字幕插播问题	
之我见	439
机顶盒接液晶电视出现干扰的	
分析	439
乡镇电视机房自动调台装置的	
制作	479
自制有线电视机房双回路数字	
信号监控报警器	509
电视信号发射和覆盖范围的	
延伸	519
有线电视常见干扰故障综述 ...	569
数字电视机顶盒连接不当引起的	
电视机故障	619
电视电缆连接点的重要性及	
连接技巧	629
海尔机顶盒故障维修两例 ...	629

有线电视系统光设备及光器件	让 Windows7 能直接查看 gif	为密码作“体检”	671
的使用与维护	动态图片	DIY 自己的符号输入器	521
639	671	轻松解锁无法删除的文件 ...	521
静电对有线电视系统设备的	领略 Windows7 神奇的文件	“菜鸟”也会用——三款文件	
危害及预防	预览功能	误删恢复软件推荐	541
649	Windows7 登录画面随心换 ...	三分钟学会电脑文件加密 ...	571
地电位差对有线电视音视频	打开早期版本 Office 文件的	Game Protector 用密码锁住游戏、	
信号的干扰及排除方法 ...	方法	QQ 或各种软件	571
659	让 EXCEL 不显示重复值 ...	完美打造新居室:我家我设计	
有线数字电视用户端的电源	利用 Word 2007 和 Powerpoint		481
干扰及防护	2007 快速提取汉字笔划 ...	一行指令让你自动关机	521
679	611	用“图片保护狗”有效拒绝原创	
有线电视网络升级改造	下载“防下载”的网上视频 ...	图片被窃	571
之我见	下载网络视频我用“硕鼠” ...	不按 Ctrl+Alt+Del 也能强制	
679、680	641	关闭程序	551
供电对三网融合后的有线电视	下一代浏览器新技术对对碰	屏保用户名与系统登录用户名	
可靠性的影响		不一致的解决办法	621
619	581、582	监控电脑,我有“线人”!	651
3Unm 牌智能公共广播系统的	更换 DNS 服务器让网页	一省再省:Atom 主板省电	
原理与维修	加速	小窍门	651
709、710	631	让 0 字节 U 盘死灰复燃成为	
有线电视室内布线指南	不用抓图软件也可截取网页	启动盘	441
509	画面	U 盘病毒:让我通通透透	
◆—————	661	看穿你	451、461
	拒绝被“流氓”!	电源质量好不好 软件一测	
	小说漫画报纸免费送上门 ...	便知道	481
	671	网卡物理地址修改利器——	
	淘宝商品相片改没改一查	SMAC	551
	便知	◆—————	
	681		
	连删四次,U 盘内容别想		
	还原		
	441		
	不花分文轻轻松松打造漂亮		
	艺术签名		
	511		
	“一键隐藏”只藏想藏的		
	591		
	快捷方式方便创		
	631		
	用“大师”备份密钥		
	631		
	我的“杀软”使用原则		
	691		
	“时时刻刻”的牵挂		
	691		
	五大绝招让你成为真正的电脑		
	安全高手		
	491、501		
	批量安装软件有妙招		
	651		

六、电子消费类

1. 数码新品

老电视升级利器——网影高清	
网络播放器 HD360 ...	452、453

附 录

二、家电类

尚朋堂 SR-16XX 电磁炉单元电路测试分析与探讨	769
常见交流稳压器原理与维修	775
彩色液晶投影机工作原理与故障检修	783
海尔变频空调电路原理简析与常见故障检修思路	790

三、影音类

胆机 DIY 全攻略	799
图解车载硬盘播放机元器件识别与故障速修	806

四、职业技能类

PIC 单片机控制 LCD 字符的 C 程序	811
------------------------------	-----

五、机电类

微型风力发电机的设计与制作	815
---------------------	-----

六、农村电子类

农村实用电子制作荟萃	821
------------------	-----

七、通讯类

图解 C 网天翼手机故障检修方法与技巧 56 例	837
--------------------------------	-----

广 告

优利德电子(上海)有限公司	封面
东莞市德生通用电器制造有限公司	封二
《电子报》、《实用影音技术》2011 年征订	封三
四川视频电子有限责任公司	封底
石家庄高新区华美电子器件厂	首彩
厦门视贝科技有限公司	彩插一
南京南科电子电器研究所	广告一
辽宁省开原市科技书经销部	广告一
武汉启明家电维修网	广告二
电子名片	广告二
珠海伊万电子科技有限公司	广告二
电子报社电子书屋 2011 年重点推荐图书邮购目录(下)	广告三
《电子报》咨询部重点邮购产品推荐	广告四