

合订本 2006

(下)

电子报

电子科技大学出版社

电子爱好者手册

TECSUN
德生牌收音机
中国驰名商标

一门四杰

德生数字调谐收音机

老孙书



享受广播 - TECSUN
Enjoy broadcasting

- 全球接收
- FM 87.5-108MHz
- 7:30 定时关机
- 超大容量
- 9K/10K 高中/低
- 120m 11m
- 充电电池
- 3:45 快速充电
- ATS 自动调谐
- 455/455kHz 可复调谐
- 655/655kHz 可复调谐
- 655/655kHz 可复调谐
- 655/655kHz 可复调谐

2006 年 电 子 报 合 订 本

(下)

电 子 科 技 大 学 出 版 社

530

图书在版编目(CIP)数据

2006 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,2006.12

(电子爱好者手册)

ISBN 7-81114-294-5

I .2... II .电... III .电子技术-期刊 IV .TN-55

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 136643 号

电子报 2006 年合订本(上、下)

《电子报》编辑部 编著

出 版:电子科技大学出版社
责任编辑:周友谊
发 行:电子科技大学出版社
印 刷:成都四时教育印务有限责任公司
开 本:890mm×1240mm 1/16 印张 56 字数 4800 千字
版 次:2006 年 12 月成都第一版
印 次:2006 年 12 月成都第一次印刷
书 号:ISBN 7-81114-294-5/TN·14
印 数:1-40 000(套)
定 价:40.00 元(上、下)

◆ 版权所有·翻印必究 ◆

本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。



有线电视·移动收看·.....
无绳电视移动DVD
PDW-6709

- 采用2.4G音视频无线传输技术● 内置双头全频道电视调谐器
- 自动收台，遥控选台● 4个可选信道，有效避开干扰
- 具备USB2.0接口● 内置读卡器，支持SD/MMC/MS卡
- 内置声音调频发射功能● 支持高清、高速JPEG播放
- 7英寸LED背光液晶显示屏

张弛有度·魅力无限·...

移动DVD
PDVD-1705

三种观赏模式(常规·立式·平板)

- 7英寸TFT高亮度液晶屏
- 推拉屏外观设计
- 具备USB2.0接口
- 内置读卡器，可读取SD、MMC和MS卡
- FM声音调频发射功能
- 自带5V直流电源输出



欢迎订阅2007年《电子报》



电子报

提供：实实在在的技术

助您：明明白白的消费

每份**1元**

全年定价**52.08元**

四开二十四版 每周日出版

订阅代号

61-75

实用性 适用性
启发性 信息性

《电子报》由三大特色板块构成

实用技术板块——每期12版——学习电子技术，掌握电子技能，谋生求职、开发创新的帮手。
适用消费板块——每期10版（彩版）——了解、推介、选购、使用家电和电子产品的参谋。
新闻言论板块——每期2版——浏览电子新闻，讨论市场热点，交流成才经验的园地。

地址：四川省成都市金河路75号（610015） 发行部电话：028—86135845

敬请订阅 2007年《实用影音技术》

本刊全国邮局均可破季订阅

邮发代号

62-175

一册在手 独揽海外二十余种影音期刊佳作
一卷在握 坐拥众多影音详实制作精品

友情赠阅

2007年本刊邮局全年订阅者 随刊赠送
最新国外《实用电路精粹集锦》一册

2007年全新改、扩版，值得期待

主要栏目

时尚影音	读者之家
购机参考	玩家园地
器材评析	发烧沙龙
AV 实作	数码天地
技术纵横	碟片赏析
卫视星空	市场动态

地址：四川省成都市金河路75号（610015）

发行部联系电话：028-86140326

本刊可办理邮购 电话：028-86137880-651

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

选用防腐管座 方显高手本色

金钱可以量化，信誉却是无价，您将怎样用金钱去量化您的信誉呢？

便宜无好货，好货不便宜，选用廉价管座尽管可以为您暂时带来几毛钱的利润，但是给您的名声和信誉造成的伤害和损失却非几毛钱所能补偿的。千万不要在某些人向您介绍伪劣管座时，您对他们热情服务还津津乐道哟！

岚威生产的国信防腐管座，其聚焦极整体使用不锈钢，永不腐蚀！

岚威永远使您添光彩！

使用岚威生产的国信防腐管座将使您更自信：

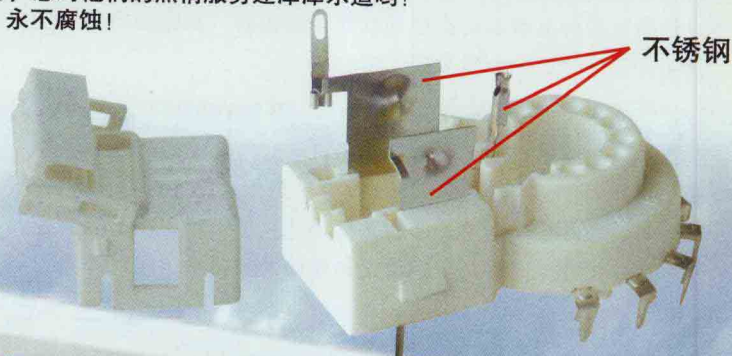
- 一、抽屉式包装盒，管座用完可作元件盒，不仅环保，更为您增值；
- 二、您向用户推荐寿命较长的防腐管座，他从您这里受益，他与您的合作将更密切；
- 三、用户更相信您的技术，可提高您的信誉和形象，形成您的个人品牌；
- 四、为国家节约了有色金属铜、锡和黄金以及用石油提炼的塑料等社会资源，减轻了我国对外国资源的依赖，既体现了您的社会责任和社会公德，也体现了您在向社会传播节约的理念，更体现了您从只关心自我利益上升到主动承担社会责任，其社会意义已远远超出了一个小小管座的价值。

我们只有一个地球，节能环保，期望你我共同参与！

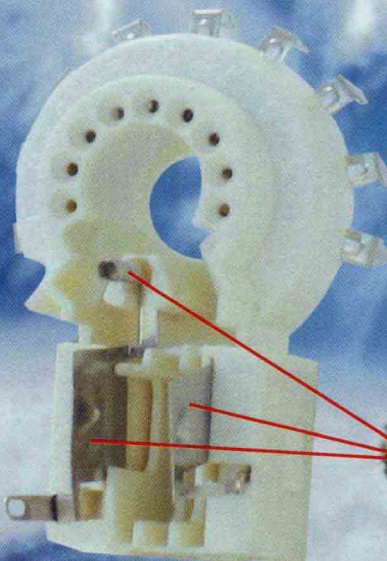


为方便读者，欢迎邮购，价格：防腐管座100元/10只，防潮管座80元/10只，免邮费，邮购时务必请您标注电话号码，以便确认。登录本公司网站还将获得意外惊喜。

深圳市岚威电子有限公司
深圳市国信通信有限公司荣誉出品
地址：深圳市宝安区公明镇下村第三工业区10栋
电话：0755-27163188 传真：0755-27163150
网址：www.szlanwei.com 电子信箱：szlanwei@163.net
专利号：ZL200420095242.5
200620016957.6



在诚信缺失的今天，趋利是一种趋势，谁对最终用户有利最终用户就倾向于谁，死抱着“用好管座不坏了以后就没有生意”的观念的人，他们的生意越来越差也就不足为怪了。我们承认，使用防腐管座后电视机出现图像模糊故障的机会确实减少了，当您取得用户的信任后，以后用户的其它生意也会选择您来为他服务，他们的朋友也许会成为您的客户，当您的生意太多累及您身体时别怨我们，我们确实负不了这个责任！



**选择防腐管座，是您信心的保证；
使用防腐管座，是您成功的基石。**

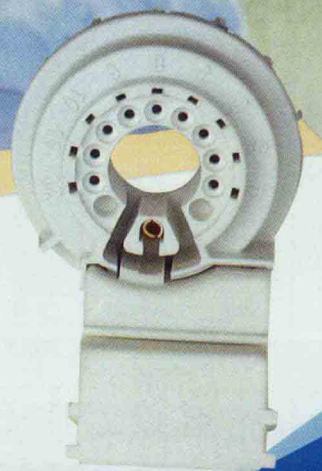
荧屏世界

乐威奉献

乐威管座，岚威资源

一流的生产工艺

大众的消费价格



深圳市建鑫浩通讯技术有限公司

地址：深圳市福田区华强北路现代之窗大厦B栋13G

电话：0755-27163188 传真：0755-27163150

众新®
Zhong Xin

成都众鑫电子有限责任公司

红外遥控器专业生产厂家

产品型号有1000多种

TV DVD VCD DVB

各种多功能遥控器

成都市众鑫电子有限责任公司是一家专业生产红外线遥控器生产厂家，生产和销售各种品牌各种类型的红外线遥控器，是集新产品研发，生产，销售，于一体的综合型公司。

公司生产和销售各种品牌的彩电全系列，DVD/VCD系列，卫星接收机系列，空调系列，投影机，机顶盒和各种特殊红外遥控器，及彩电万能遥控器，DVD/VCD万能遥控器，卫星接收机万能遥控器，空调万能遥控器。所生产的各种型号品牌的遥控器品种超过上千种。在全国的各大中城市设有直销代理点，以最优的价格和最优的质量来回报与社会。



全国各地经销商

经销商联系表			经销商联系表		
地名	姓名	电话	地名	姓名	电话
北京	张瑞军	010-66187021	沈阳	杨丽	024-22920438
武汉	赵志进	027-82833736	重庆	孙启亮	023-63740557
武汉	郑建军	027-82823217	昆明	严享明	0871-4108753
石家庄	陈记红	0311-87038247	上海	陈凯	021-66287826
石家庄	冯亚军	0311-87874090	广东	陈育坤	0663-3889168
邯郸	王书军	0310-5526785	杭州	陆宏坚	0571-63919963
乌鲁木齐	徐大军	0991-4501076	湖南郴州	王春华	0735-2274607
长春	杜成	0431-8762539	南京	李冲进	025-84538686
杭州	周柏杨	0571-88087983	安徽	宋志东	0551-2182102
哈尔滨	马刚	0451-82614778	淄博市	张爱艳	0533-2285519
济南	院志浩	0531-6160286	南宁	林宏梅	0771-2810353

销售电话:028-83227085

技术服务电话:028-83111529



众鑫电子
ZHONGXIN ELECTRON

www.cdzx.org

厂址:成都市外北九里店

奖金总额：十万元

订本出版发行之际,特再次广泛进行读者情况和读者意见调查。

设奖名额和金额

约 90000 元(按《电子报》及合订本现行订价估算)。

抽奖说明

的先后顺序号抽奖。读者只需按《意见汇总表》的要求填写,就有完全均等的中奖机会。

回收《调查表》截止日期:2007年8月31日(邮戳为凭)。抽奖及公布结果日期:2007年9月。

填表注意事项

有效票。4.本表复印无效。

意见汇总表

(请将剪裁线以下填写后寄回电子报社)

色圆圈“●”,未打“√”者不涂。

A	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫	G	①②③④
B	①②③④⑤⑥	H	①②③④⑤
C	①②③④⑤	I	①②③
D	①②③④⑤⑥⑦	J	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫
E	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩	K	①②③④⑤⑥⑦⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑㉒㉓㉔㉕㉖㉗㉘㉙㉚㉛㉜㉝㉞㉟㊱㊲㊳㊴㊵㊶㊷㊸㊹㊺㊻㊼㊽㊾㊿
F	①②③④⑤		

读者姓名			身份证号码																	
邮政编码		工作单位												电话号码						
														E-mail						
通讯地址	省(自治区)		市(县)																	

调 查 内 容

(请别忘记在《意见汇总表》内涂圈)

- A.您的职业或工种(单项选择):**①工人 ②农民 ③军人 ④学生 ⑤教师 ⑥商界人士 ⑦技术人员
⑧专业维修人员 ⑨管理干部 ⑩行政干部 ⑪文艺界人士 ⑫待业、下岗、离退休人员
- B.您的文化程度(单项选择):**①初中 ②高中 ③中专 ④大专 ⑤大学本科 ⑥本科以上
- C.您的年龄(单项选择):**①18岁以下 ②19~35岁 ③36~50岁 ④51~65岁 ⑤65岁以上
- D.您居住地区的分类:**①省会城市、直辖市 ②大城市 ③中等城市 ④小城市 ⑤县级市 ⑥乡镇
⑦农村
- E.您的技术职称(单项选择):**①正高工或教授 ②高工或副教授 ③工程师或讲师 ④助工或助教
⑤技术员 ⑥技师 ⑦等级工人 ⑧高级经济师 ⑨经济师 ⑩其他
- F.您每月的经济收入情况:**①5千元左右 ②2千元左右 ③1千元左右 ④5百元左右 ⑤3百元以下
- G.您每年订购电子类书报刊的费用:**①400元左右 ②200元左右 ③100元左右 ④50元左右
- H.您订阅《电子报》或合订本已有几年:**①1年 ②2~3年 ③4~6年 ④7~8年 ⑤9年以上
- I.您订阅《电子报》及合订本的情况:**①订全年报又买合订本 ②零购报又买合订本 ③只买合订本
- J.您订阅《电子报》或合订本的目的(最多选择5项):**①提高维修技巧 ②初学入门 ③业余仿制各种电
路 ④开发电子新品 ⑤启发技术革新 ⑥帮助搞好经营 ⑦了解电子信息 ⑧提高理论水平 ⑨邮购电子
器材 ⑩电子、家电产品导购 ⑪作为资料查阅 ⑫泛览消闲

K.您喜欢阅读哪类文章(最多选择10项):

①消费指南	②电子言论	③电子新闻	④电子信息	⑤市场价格	⑥曝光台
⑦彩电维修	⑧音响维修	⑨激光产品维修	⑩摄录像机维修	⑪空调机维修	⑫电冰箱维修
⑬洗衣机维修	⑭电脑维修	⑮通讯产品维修	⑯数码产品维修	⑰电工设备维修	⑱小家电维修
⑲业余电子制作	⑳电子入门技术	㉑新器件应用	㉒新品开发	㉓电子电工技能	㉔单片机应用技术
㉕电路集锦	㉖电脑使用技巧	㉗家用多媒体	㉘卫星电视	㉙广播电视	㉚音响制作、摩机
㉛汽车电子	㉜电子与健康	㉝器材测评	㉞家庭影院系统	㉟详细制作文章	㊱专题技术讨论
㊲讨论与争鸣	㊳竞赛与测试	㊴问与答	㊵电子职、技校	㊶图纸数据资料	㊷电路原理详解

产品展示

高品质 ■ 高性价比 ■ 全面替代或优于进口
● 诚征国内外地区经销商



● 超声波液位计 ● 超声波明渠流量计
● 超声波料位计 ● 超声波变送器



● 具有全部自主知识产权

关于我們

兆易科技是一家专业从事超声波检测技术应用及非电量传感器、测控仪表模块的研发、生产和销售的高科技股份制企业，经重庆市政府批准为高新技术企业。产品已获得国家颁发的生产许可证及防爆合格证。超声波液体浓度传感器已申请了专利，并获得国家科技创新基金支持。公司拥有自主知识产权的RISEN（力声）牌超声波物位仪、超声波液体浓度仪、超声波船用测深仪及系列超声波空气声传感器等超声波应用产品，并形成了2万台超声波仪器和10万只工业超声波传感器的年生产能力。以上超声波产品已广泛用于军事、公安、石油化工、钢铁、采矿、造纸、酿酒、电厂、水厂、制药、航海环保、食品加工、机械制造、污水处理、牛奶、饮料、水文监测等行业。

超声波传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

RISEN_ZY系列超声波定位传感器

超声波浓度计

● 科技创新项目

● 全部自主研发与制造

▲ HU2109XX型在线式超声波浓度计

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

应用于各类全溶性液体，例如：糖、盐、氯化铵、乙二胺、硝酸、硫酸、氢氧化钙、硝酸钠、乙二胺溶液、白酒、葡萄酒、饮料、牛奶、乙醇、汽油等液体浓度的在线实时检测与控制

非电量测控器件

● 全部自主研发与制造

● 您要测控什么？只需接上您的传感器变送器就OK！

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-2D/4D 数字化网络仪表模块

是目前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-2D/4D 数字化网络仪表模块

是目前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-2D/4D 数字化网络仪表模块

是目前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-2D/4D 数字化网络仪表模块

是目前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-2D/4D 数字化网络仪表模块

是目前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

世界上最小的四通道“万能”仪表机芯

● 全部自主研发与制造

● 您要测控什么？只需接上您的传感器变送器就OK！

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

温湿度无线与有线网络检测

● 全部自主研发与制造

● 您要测控什么？只需接上您的传感器变送器就OK！

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

温湿度无线与有线网络检测

● 全部自主研发与制造

● 您要测控什么？只需接上您的传感器变送器就OK！

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

温湿度无线与有线网络检测

● 全部自主研发与制造

● 您要测控什么？只需接上您的传感器变送器就OK！

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

NETS-II 数字化网络仪表模块

是日前最小的四通道多址仪表，支持4组LED数显，只需接上您的传感器变送器即可。一台网络仪表，有8组输出和RS485通讯，256台联网，在线标定等功能。

023-68796059 86186335 (400039) 重庆市科园一街25号B座803 Yn66993@163.com

023-86186335 兆易科技发展有限公司

更多产品资讯请浏览: <http://www.zydc.com>

或浏览: <http://www.risen-ultrasonic.com>

【若有技术更改，恕不另行通知。产品外观及技术参数均以订货时的说明书为准。更多产品和技术资讯请浏览我们的网站 www.zydc.com】

湘桥电子·“万能”脉冲 修复快充·“万能”电池寿命测试仪·逆变器 大型高低压老化电源·优质元器件……

首先感谢关注我厂产品，希望下面众多的品种终有一款适合您

A. 关键词：电动车·电池脉冲充电·修复

在我国，众多品牌的电动自行车、电动摩托车正以年增几百万辆的速度进入千家万户，由于这些用蓄电池作动力的产品，对充电与使用有较高的要求，不恰当的充电与使用常常会使电池寿命缩短，造成损失。有鉴于此，近年来我们研制了一系列电动车寿命（容量）测试仪、快速脉冲充电修复产品，对已“硫化”了的电池的修复，效果甚佳。

1. 家用电动车修复的“双宝”——即购代码（MC100D）、（MC50J）：（MC100D）是36V、48V一机二用的电池寿命（容量）测试仪，内含PWM恒流放电电路，单片机控制，精确到小数点二位的数码表，直读实时数，每套仅168元；配套的（MC50J）是正脉冲36V、48V二用，充电电流5A、10A可预置的快充修复器，对国内几乎所有型号的电瓶、电动自行车电池都有奇效，每套仅售195元。邮费单台15元，二台时25元。

2. 家用多功能修复型：（MC20—36）、（MC20—48）是36V/48V（48V5A）电动车（摩托车）正脉冲快充器，充电时间2小时左右，对轻度硫化的电池有很好的修复作用，平常使用也能有效延长电池寿命在30%左右，每套仅128元。（MC06J）12V摩托车电瓶脉冲充电器，充电电流6A，LED指示，塑壳，带电池夹，最新优惠价49元/台。

3. 为实时知道电池的所谓寿命（容量），我们开发了多种“电池寿命测试仪”，除上述的（MC100D）之外，（MC100）还有几种，（MC100A）：精美外壳，含4位数码时间模块，自动放电电压控制、报警电路，应自带放电36V灯泡，仅89元/台；B型：已带电压限36V放电单元109元/台；C型：最新改进型，功能同D型，只是单36V一档，148元。

4. 对于广大的电动车修理店、电池经销商，我厂推出四路独立的测试仪与快充器，其中：（MC400F）是四路独立的12V电池专用寿命测试仪，内含四只专业数码表，四块PWM 5A恒流放电控制电路，豪华外壳，仅售490元/台；（MC400C）四路独立的正脉冲15.6V/6A快速充电器，对批量的已硫化的电池修复效果奇好，豪华外壳已带专门设计的数字电压表，使用极方便，每套仅售450元。有特殊要求如增加充、放电值的均可订货。上述邮费每套20元，二套30元

B. 关键词：“万能”充·“万能”放·电池化成处理·充电启动一体化

1. “万能”脉冲式修复充电器，采用最新设计理念，可快速充电并修复已硫化的12—48V电动车电池，一机多用，脉冲电流最大11A（B型机最大20A），有数码电压（电流）表显示，多圈精密电压调节，豪华外壳，代码（WH88B）的每套仅售390元，代码（WH88B）的仅售490元/台。

2. 超快充多功能汽车电池修复启动器，电压15.6V，电流10—60A可调，双数码表显示，它既可修复硫化很重的各种汽车电池（应配合一些如“水洗”等的修复技巧），又可在冬天以超快充形式给电瓶充电并在适当时刻与电池合力启动原来无法启动的汽车，每套仅售490元，代码（KC1260B）。

3. 新开发的“万能”寿命（容量）测试仪，专为“万能”修复充电仪配套而作，它12—48V的电池均可测试，10A或5A恒流放电，数码表指示……，需事先电话订货。

4. 电池制造厂电池芯片化成型的大型电动车正负脉冲（综合）快速充电（MC88）：输入220V，输出330VDC，2—10A可调，大型结构，可同时给20—22块7—20AH的蓄电池充电，特价仅1999元/台，其他规格请联系。

C. 关键词：电动三轮车充电器·电动摩托车充电器·汽车电池自动充

在我国北方，电动三轮车、电动摩托车、电动汽车方兴未艾。但时至今日，它们的充电器大都采用上世纪三、四十年代的老式工频变压器整流充电，与新型的开关电源充电器相比，其不足之处不言而喻。我们采用国际上最成熟的恒流限压开关控制技术，开发出系列化新一代的充电器，并向广大电动车制造商、配套厂家、维修单位及个人提供物美价廉的充电成品板，输出只有四根线，按图接插一切OK！

1. 对于电压在100AH的电动车，48V的机芯有（DC4810）即48V充电电流10A（下同），仅138元/块；（DC6010）仅158元/块；（DC7210）178元/块；对于120AH电池有：（DC3613）138元/块；（DC3613）138元/块；（DC4813）158元/块；（DC6013）178元/块；（DC7213）228元/块。

2. 需要成品的，普通铁壳，LED指示加40元/套；带数字表头豪华壳需加80元/套。

3. 汽车电池智慧充电器，12V/24V自动切换，电流20A可调的机芯（CD90）188元/块；成品机（CD90J）240元/台。

4. 最新电动汽车智能脉冲充电器成品板，48—93V可调，电流55A—30A可调，代码（DC3K）980元/台。

5. 最新电动叉车脉冲充电器，适应48—60V叉车，电流30—55A可调，（DC4K）每套880元。

6. 欢迎批发，价格面洽。邮费（1）15元/台；（2）20元/台；（3、4）30元/台。

D. 关键词：“逆变器之家”·纯正弦·方波·准正弦

一般的我们把交流电变直流电的过程称为整流，反过来就称为逆变，从纯方波逆变器到纯正弦波逆变器，至少换了四、五代。我厂有近十年的逆变器研发经验，目前主要做三至五代即纯正弦、改良正弦波纯正弦产品。

1. N系列成品板，高效率、高功率，功率从100—3000VA，电压从12—220VDC，价格从每块安0.40至0.25元。如（N1）100VA 39元/块；300VA（N3）55元/块；500VA（N5）64元/块；800VA（N8）79元/块；1500VA（N15）158元/块。

2. B系列成品板，属第四代隔离型，按上述单价的品种各加20元，如：500VA（B15）79元/块；800VA（B8）99元/块。

3. 最新第五代改良正弦波系列，（波形极近正弦波，而效率比正弦波高得多！）有兴趣请联系。

4. 逆变器带充电成品板系列：（S11）12V500VA 99元/套；（S12）12V1000VA 160元/套；（S13）24V1000VA 188元/套；（NB500）傻瓜式逆变器组件，带振荡、保护、功率放大，接一变压器即成一台优质逆变器，每块仅49元。

5. 车载系列逆变器，输入12VDC，输出220VAC，300VA 128元/台；豪华外壳的300VA（C3）158元/台；500VA（C5）188元/台；800VA（C8）218元/台；输入36V或48VDC的每个规格各加20元。

6. 纯正弦逆变：正弦波信号模块，能输出纯正弦50Hz信号（M0）49元/块；最新正弦波驱动模块（M1）99元/块；（M3）350W机芯：12V/24V，OUT220V，350W正弦功率 390元/块；500W的机芯（M6）490元/块；带精美外壳的（M4）350W 480元/块；（M7）1000W正弦功率24VDC，输出220VAC正弦波，功率2000W，990元/块。其他规格请联系。

E. 关键词：风力发电·卸载·稳压源

风能发电是一种取之不尽，用之不竭的绿色能源，在边远地方应用普遍。但风力发电因依靠自然风作动能，时有时无，时大时小，所发的电极不稳定，导致它的配套设备如逆变器、承受巨大压力，返修率极高。我厂经过多年努力，终于开发出一种三相整流稳压（限压）一体化的“风力发电机稳压保护器”，彻底解决了此难题。

1. （FD300）功率300W，输出31.2VDC，可配套24V电瓶，内含三相整流器，直流稳压源，保护电路，每套仅售128元；（FD500）的仅售158元/台。其他规格可订做，欢迎批发成品机芯，价格面洽。

2. 为配合该稳压源，特推出一批高效节能逆变器成品机芯：300VA/500VA/800VA每块分别是69元/79元/99元，其他电压与功率机芯或成品可订做。

3. 如果您原已有风力发电系统，但常发生故障，也可单独购买我们的风力发电保护组件，在情况异常时即卸载以保护逆变器，每套45元。

注：上述成品板的邮费12元/块，可订成成品机，价格另议，邮费20元/台

F. 关键词：老化电源·高压·低压

老化电源的本质是性能最佳的可调式大功率直流开关稳压电源，一般的功率都在千瓦级以上甚至上万瓦。老化电源的作用就是提供能量，对所有以直流电源供电的产品作出厂前的模拟试验，高温老化，以提高产品的可靠性，最常见的例子就是电动车调速器的生产过程就要用到大量的老化电源。

现阶段我们的老化电源品种有：

（L38）1500W，10-70V30A(MAX) 220元/台；（L39）4000W，0-70V65A(MAX) 490元/台；（L40）5000W，0-70V85A(MAX) 590元/台；（L41）5000W，0-320V15A(高压、MAX) 690元/台；（L42）15000W，24-68V可设置，电流最大300A，每套仅1500元；（L43）24V120A 进口开关电源 390元/台。

G. 继续以优惠价供应下面器材：

汽车音响（均12V电池输入、开关电源升压、优质功放、全频、低音网络开关）a、有源隧道型10”一体化“低音炮”（功放：150W音乐功率、成套线材，喇叭：12磁，35芯，大泡边）198元/套；8”的178元/套，6.5”的158元/套。b、圆形“低音炮”（功放：100W音乐功率、成套线材，喇叭：100磁，30芯，大泡边）8”的128元/套；6.5”的118元/套。c、有源超重低音功放板：带开关电源升压、优质功放及低音网络，150W音乐功率的59元；130W音乐功率的55元；双声道120W+120W音乐功率，精美铝合金外壳的88元/台。

汽车音响电源（均优质开关电源）：d、IN220VOUT 12VDC120A(MAX)290元/台；e、IN220VOUT 12V30A79元/台；f、IN24VDC，OUT12V10A79元/台；OUT12V15A的89元/台；OUT30A199元/台。

超音功放板（GF01）K399/J113的“胆味”功放板50W+50W，73元/块；（GF03）2SK851的八管装功放板65元/块；（GF04）2SK815的四管装55元/块；（GF05）超重低音板（俗称“小地震”）29元/块；（GF06）用STK6303的100W+100W带遥控电子音量送手机88元/块；（GF30）二手进口工业用功放板巨型散热500W不包用199元/块。（GF80）专业舞台功放最大功率500W+500W，每套仅售390元。

H. 二手进口电源、UPS、元器件特价专栏

（L1）美国康柏3000VAUPS 790元/台；（L2）2000VA680元/台；（L3）120V 5AH电池组300元/组，二手APC（L4）1000VA290元/台；（L5）1250VA 310元/台；（L6）1400VA 330元/台；（L7）2000VA（塑）490元/台，批发470元/台；（L8）2200VA 650元/台；（L9）3000VA890元/台；（L10）5000VA 1900元/台，以上运费实收。

下列电源均输入220V 50Hz，大多带功率因数校正（预稳压），经我厂技术人员精心检测并磨机，性质达到或超过原设计（功能可扩展），可放心使用（这一点很重要，非专业厂家不能！）（TJ03）13、8V、32A日产开关电源，用于汽车音响，电台等极佳，仅54元/台；（TJ09）日产输出6-18VDC，无级调压，30A仅59元/台，配风扇的65元/台，以上邮费15元/台；新到全新深圳合资广通信电源（L21）48V20A，带液晶表头，特价仅199元/台；输入36-190VDC，输出5V 75A，12V 24A优质电源（L22）仅98元/台；爱立信开关电源，输出27VDC，700W（L23）仅95元/台；加拿大电源输出38-57V可调（L24）仅230元/台；朗信开关电源带液晶表头，48V、3000W（L25）仅350元/台；朗信48V750W（L26）仅180元/台；德国产48V25A（最大35A）（L27）仅240元/台，意大利产48V 50A优质电源带液晶表头，电压可调（L28）360元/台；输出5V 65-80A开关电源（L29）59元/台；全新输出3.3-5V 50A电源（L30）90元/台；二层3.3-5V 100A（L31）仅180元/台；普通电源电压 5V、12V多组较新（L32）35元/台，一般（L33）29元/台；输出37V 8A（L34）仅49元/台，37V 5.5A（L35）仅39元/台；输出5V、12V、5-10A的（L36）仅29元/台，新到输出5V 120A、12V 80A，用于汽车音响效果极佳（L37）320元/台；

▲充电器：均IN220VAC，OUT:DC

（L50）12V2A 15元/块；（L51）12V4A 19元/块；（L52）12V6A 29元/块；（L53）12V10A 39元/块；（L54）12V20A 69元/块；（L55）12V30A 79元/块；（L56）24V3A 39元/块；（L57）24V6A 49元/块；（L58）24V10A 69元/块；

下列为一键启动、电源、逆变、充电的推荐元器件，现以优惠价供应：

▲（MK01）日本三洋功放模块，100W，STK6303，12元/块；（MK02）STK6004C（或689-090）变频调速用，内含100V30A管六只，7.8元/块；（MK04）STK702-050，开关电源，4元/块；（MK06）日立场效应模块，60V240A，二块19元；（MK07）日本富士模块，六只15A（20A）500V达林顿管，二块19元；（MK10）变频空调IPM（智能）模块，15-20A600V，39元/块；（MK11）用美国最新移相谐振IC的驱动模块板，29元/块；（MK11）最新功率因数控制模块板（3854）29元/块；（MK21）DC-DC模块，IN48VOUT5V6A，12元/块；（MK22）IN48V，OUT12V，4.17A，25元/块；（MK28）IN48V，OUT28VDC可调300W（200W），65元/块；（MK30）功率因数升压模块，IN90-240VAC，OUT，360VDC500W，39元/块；（MK100-130）几十个规格型号的变频空调第二代至第四代IPM（智能），耐压600V，电流5A-30A，价格12-75元，请联系。

▲（ZJ01）TDK2000W场效应全桥组件78元/块；（ZJ02）TDK1500W场效应组件49元/块；（ZJ04）IBM1000WDC一体化组件带巨型散热器88元/块；（ZJ06）DC-AC功率因数控制完整组件，IN160-260V，OUT380-400VDC3000W，190元/块；（ZJ07）同上，功率6000W，390元/块；其他规格请联系。

▲（BY02）3000-5000W高频变压器（升压），48元/个；（BY03）同上（降压）45元/个；（BY04）5000-6000W高频变压器（降压）55元/个；（BY05）5000W高频变压器4.5元/个；交流滤波器，（BY06A）3000W的6.50元/只；（BY06B）1000W的3.50元/只；（BY06F）50W的1.00元/只。

▲磁芯、环、磁：φ73优质磁环，6.8元/只；φ50环，4.50元/只；铁粉芯φ50的3.5元/只，φ40的，2.90元/只；φ28的1.90元/只，磁芯φ25，0.45元/只；φ22，0.39元/只；螺线磁环，φ8×25，0.15元/套；EE55磁芯3.90元/套，EE42加厚骨架2.90元/套；还有很多，请联系。

▲电源、逆变用二、三极管：（TF4）40A100V场管低阻10只/19元；（TF4A）50A60V场管（低电阻）10只/19元；（TF5）BU508D行管，19元/10只；600V10-18A高压场管，10只/19元；500V10-20A高压场管，10只/19元；400-700V20A快恢二极管（220封装）100只99元；500V50A超大功率场管15元/只；500V50A双管，19.5元/只；500V50-60A低阻场管，19.5元/只；100V1A中功率场管，N、P配，10对/6元；100对/50元，（型号如1RFD123、9123）。新到45N25场管（相当于260，拆机）10支22元，优质EC电容30μ/30V0.98元/只。

▲大批量供应UC、SG、TA、LM等厂家的拆机集成，型号如3524、3524A、3525A、3526A、3527A、3846、3842、3854、TL494、LM324、556、358、393、339、4013、555、556、557、558、559、560、561、562、563、564、565、566、567、568、569、570、571、572、573、574、575、576、577、578、579、580、581、582、583、584、585、586、587、588、589、590、591、592、593、594、595、596、597、598、599、600、601、602、603、604、605、606、607、608、609、610、611、612、613、614、615、616、617、618、619、620、621、622、623、624、625、626、627、628、629、630、631、632、633、634、635、636、637、638、639、640、641、642、643、644、645、646、647、648、649、650、651、652、653、654、655、656、657、658、659、660、661、662、663、664、665、666、667、668、669、670、671、672、673、674、675、676、677、678、679、680、681、682、683、684、685、686、687、688、689、690、691、692、693、694、695、696、697、698、699、700、701、702、703、704、705、706、707、708、709、710、711、712、713、714、715、716、717、718、719、720、721、722、723、724、725、726、727、728、729、730、731、732、733、734、735、736、737、738、739、740、741、742、743、744、745、746、747、748、749、750、751、752、753、754、755、756、757、758、759、760、761、762、763、764、765、766、767、768、769、770、771、772、773、774、775、776、777、778、779、780、781、782、783、784、785、786、787、788、789、790、791、792、793、794、795、796、797、798、799、800、801、802、803、804、805、806、807、808、809、810、811、812、813、814、815、816、817、818、819、820、821、822、823、824、825、826、827、828、829、830、831、832、833、834、835、836、837、838、839、840、841、842、843、844、845、846、847、848、849、850、851、852、853、854、855、856、857、858、859、860、861、862、863、864、865、866、867、868、869、870、871、872、873、874、875、876、877、878、879、880、881、882、883、884、885、886、887、888、889、890、891、892、893、894、895、896、897、898、899、900、901、902、903、904、905、906、907、908、909、910、911、912、913、914、915、916、917、918、919、920、921、922、923、924、925、926、927、928、929、930、931、932、933、934、935、936、937、938、939、940、941、942、943、944、945、946、947、948、949、950、951、952、953、954、955、956、957、958、959、960、961、962、963、964、965、966、967、968、969、970、971、972、973、974、975、976、977、978、979、980、981、982、983、984、985、986、987、988、989、990、991、992、993、994、995、996、997、998、999、1000、1001、1002、1003、1004、1005、1006、1007、1008、1009、1010、1011、1012、1013、1014、1015、1016、1017、1018、1019、1020、1021、1022、1023、1024、1025、1026、1027、1028、1029、1030、1031、1032、1033、1034、1035、1036、1037、1038、1039、1040、1041、1042、1043、1044、1045、1046、1047、1048、1049、1050、1051、1052、1053、1054、1055、1056、1057、1058、1059、1060、1061、1062、1063、1064、1065、1066、1067、1068、1069、1070、1071、1072、1073、1074、1075、1076、1077、1078、1079、1080、1081、1082、1083、1084、1085、1086、1087、1088、1089、1090、1091、1092、1093、1094、1095、1096、1097、1098、1099、1100、1101、1102、1103、1104、1105、1106、1107、1108、1109、1110、1111、1112、1113、1114、1115、1116、1117、1118、1119、1120、1121、1122、1123、1124、1125、1126、1127、1128、1129、1130、1131、1132、1133、1134、1135、1136、1137、1138、1139、1140、1141、1142、1143、1144、1145、1146、1147、1148、1149、1150、1151、1152、1153、1154、1155、1156、1157、1158、1159、1160、1161、1162、1163、1164、1165、1166、1167、1168、1169、1170、1171、1172、1173、1174、1175、1176、1177、1178、1179、1180、1181、1182、1183、1184、1185、1186、1187、1188、1189、1190、1191、1192、1193、1194、1195、1196、1197、1198、1199、1200、1201、1202、1203、1204、1205、1206、1207、1208、1209、1210、1211、1212、1213、1214、1215、1216、1217、1218、1219、1220、1221、1222、1223、1224、1225、1226、1227、1228、1229、1230、1231、1232、1233、1234、1235、1236、1237、1238、1239、1240、1241、1242、1243、1244、1245、1246、1247、1248、1249、1250、1251、1252、1253、1254、1255、1256、1257、1258、1259、1260、1261、1262、1263、1264、1265、1266、1267、1268、1269、1270、1271、1272、1273、1274、1275、1276、1277、1278、1279、1280、1281、1282、1283、1284、1285、1286、1287、1288、1289、1290、1291、1292、1293、1294、1295、1296、1297、1298、1299、1300、1301、1302、1303、1304、1305、1306、1307、1308、1309、1310、1311、1312、1313、1314、1315、1316、1317、1318、1319、1320、1321、1322、1323、1324、1325、1326、1327、1328、1329、1330、1331、1332、1333、1334、1335、1336、1337、1338、1339、1340、1341、1342、1343、1344、1345、1346、1347、1348、1349、1350、1351、1352、1353、1354、1355、1356、1357、1358、1359、1360、1361、1362、1363、1364、1365、1366、1367、1368、1369、1370、1371、1372、1373、1374、1375、1376、1377、1378、1379、1380、1381、1382、1383、1384、1385、1386、1387、1388、1389、1390、1391、1392、1393、1394、1395、1396、1397、1398、1399、1400、1401、1402、1403、1404、1405、1406、1407、1408、1409、1410、1411、1412、1413、1414、1415、1416、1417、1418、1419、1420、1421、1422、1423、1424、1425、1426、1427、1428、1429、1430、1431、1432、1433、1434、1435、1436、1437、1438、1439、1440、1441、1442、1443、1444、1445、1446、1447、1448、1449、1450、1451、1452、1453、1454、1455、1456、1457、1458、1459、1460、1461、1462、1463、1464、1465、1466、1467、1468、1469、1470、1471、1472、1473、1474、1475、1476、1477、1478、1479、1480、1481、1482、1483、1484、1485、1486、1487、1488、1489、1490、1491、1492、1493、1494、1495、1496、1497、1498、1499、1500、1501、1502、1503、1504、1505、1506、1507、1508、1509、1510、1511、1512、1513、1514、1515、1516、1517、1518、1519、1520、1521、1522、1523、1524、1525、1526、1527、1528、1529、1530、1531、1532、1533、1534、1535、1536、1537、1538、1539、1540、1541、1542、1543、1544、1545、1546、1547、1548、1549、1550、1551、1552、1553、1554、1555、1556、1557、1558、1559、1560、1561、1562、1563、1564、1565、1566、1567、1568、1569、1570、1571、1572、1573、1574、1575、1576、1577、1578、1579、1580、1581、1582、1583、1584、1585、1586、1587、1588、1589、1590、1591、1592、1593、1594、1595、1596、1597、1598、1599、1600、1601、1602、1603、1604、1605、1606、1607、1608、1609、1610、1611、1612、1613、1614、1615、1616、1617、1618、1619、1620、1621、1622、1623、1624、1625、1626、1627、1628、1629、1630、1631、1632、1633、1634、1635、1636、1637、1638、1639、1640、1641、1642、1643、1644、1645、1646、1647、1648、1649、1650、1651、1652、1653、1654、1655、1656、1657、1658、1659、1660、1661、1662、1663、1664、1665、1

独一无二的单片机及教学机器人开发平台

双龙电子的 SL-DIY 系列单片机实验器及教学机器人,主控芯片有 AVR 系列单片机、具有 ISP/IAP 功能的 51/PIC 系列单片机及凌阳电子的 SPCE061A 语音单片机。双龙电子开发的模块化图形化 SLBASIC/SLROBOTC 流程图软件及模块化 SLBASIC/SLROBOTC 解释型语言软件,适合青少年学习 SL-DIY 系列单片机技术及教学机器人的创新开发工作。服务于“简易机器人制作”课堂教学实验、服务于全国科技创新大赛及机器人竞技比赛。

模块化图形化 SLBASIC 流程图软件及模块化 SLBASIC 解释型语言软件,采用大家熟悉的高级语言 BASIC 基本语句,以行号形式书写。模块化图形化 SLROBOTC 流程图软件及模块化 SLROBOTC 解释型语言软件,采用大家熟悉的高级 C 语言的格式书写。其中有语音模块语句,配双龙语音模块器件,开发“会说话”的科技作品。已推出中文简体版、中文繁体版及英文版流程图软件,免费供读者测试应用。

流程图软件特点:

1. 积木式编程

完全的积木式编程方法简单直观,用鼠标就可以学习单片机技术及控制操作机器人,并可很方便地搭建流程图软件。

2. 图形化积木模块

模块化图形化 SLBASIC/SLROBOTC 流程图软件的四类积木模块包括:多种执行器模块,多种传感器模块,多种控制模块和 1 种程序模块。支持多重循环嵌套、多重判断嵌套。

3. 程序源文件

流程图可以随时生成正确的流程图源程序模块化 SLBASIC/SLROBOTC 解释型高级语言,源程序符合标准 SLBASIC/SLROBOTC 语言语法标准。

可以直接保存流程图源程序文件及 TXT 文本文件,可以把源文件及 TXT 文本文件下载到单片机及机器人中运行。

4. 操作系统 SLBASIC/SLROBOTC

实时多任务机器人操作系统,支持标号地此,可跨硬件平台运行。

优秀的高中生及大专生学习单片机技术及机器人创新制作,还可以配单片机汇编语言及多种高级语言来编程开发,SL-DIY 硬件环境是不变的。

双龙电子创建单片机技术学习及机器人 DIY 制作的 ROBOTDIY 公用免费工作平台,由 ROBOTDIY 模块化图

形化 ROBOTDIY BAS V1.0 流程图软件 (含模块化 ROBOTDIY BAS 解释型语言软件,软件免费使用)及 ROBOTDIY 硬件管理监控 M88(低价提供,附 AVR 组成的最小系统板 M8 壹块,兼容 ATmega48/88/168 单片机)两部份组成。该公用免费工作平台,没有厂商标记,适合国内外任何厂商的原电机及机械结构硬件控制开发应用。该公用免费工作平台,适用于中国地质出版社、江苏教育出版社等配套的《简易机器人制作》、《电子技术控制》等课本的原有电机及机械结构组成的机器人的有关实验,也是单片机及机器人爱好者 DIY 制作的廉价学习开发工具。

双龙的目标,使我国教育界有一个统一的单片机学习及机器人制作的公用免费工作平台,为我国教育事业作贡献!

SL-DIY08-8 单片机实验器及教学机器人配套书《模块化软件在 AVR 单片机及教学机器人上的应用》由中国电力出版社出版,也适合 SL-DIY02-8A/08-16/08-51/08-PIC/M8 等单片机实验器及教学机器人学习、制作、开发、应用参考。

更详细资料到这里下载使用: <http://www.avr.com.cn/gb/nsoft.asp>

广州市天河双龙电子有限公司 <http://WWW.SL.COM.CN> <http://WWW.AVR.COM.CN>

广州双龙:广州市天河北路 609 号华标广场荟华阁 B3006 室(510635)

电话:020-38473501

北京双龙:北京市海淀区黄庄知春路 132 号中发电子大厦 616 室(100086)

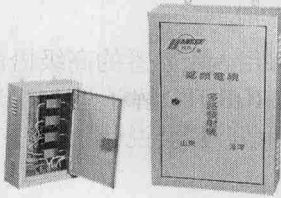
电话:010-82623550

上海双龙:上海市北京东路 668 号科技京城东楼 12H2 室(200001)

电话:021-53081501

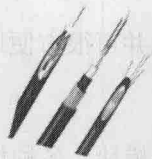


山东航歌发射、光电传输设备

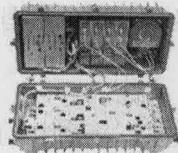


F多路邻频发射机

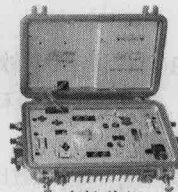
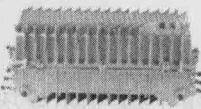
该机唯我厂独家生产销售，有4路、6路、8路、16路等规格，具有价格低廉、声像清晰、发射距离1.5公里左右，可替代造价昂贵的有线电视，是部队、集体野外作业、村村通、学校等电视信号收视最佳的选择。



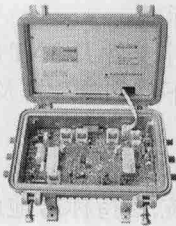
光缆



野外型光工作站



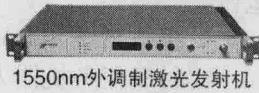
光接收机



860MHz
双向干线放大器、用户放大器



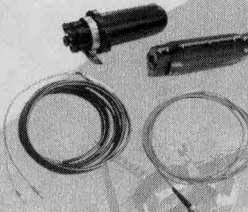
1550nm外调制激光放大器



1550nm外调制激光发射机



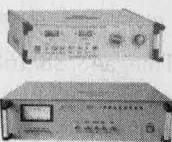
1310nm光发射机



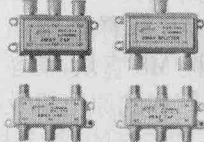
光无源器件

代理经销品牌

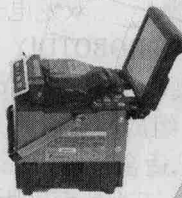
美国GIEO、PBI、ASK杰士美、香港恒河、杭州万隆箭端及
干线网络设备。
CATV设备：调制器A100元、B150元、C190元。捷变调制器：
(550兆)460元，八路混合器80元，数字工程机190元，用户放
大器：翅壳19元，铁壳30dB38元，野外型户放：飞利浦快80元
AB100元，光接收机320元，2-144芯光缆。
场强仪：海天、郎至通讯、德力、干智、小太阳360元起，手持式
带频谱850元，光功率计：660元。光接收接收28800元。
数字卫星接收机：长虹、同洲、海美威、高斯贝尔、中大等品
牌：90元起
C/Ku高频头：百昌、普佳、高斯贝尔、嘉顿、PBI、中大、诺普
特、双极单输出、双输出四输出：双本振、高增益头、C/Ku复合
头、双星组合头、双极性C头19元、Ku头28元起。
卫星天线：0.45m-7.5mC/Ku波段(铝板、铜板、冲孔、网状、
手动/电动)
特优商品(数量有限)
寻星卫星器材：快捷寻星仪95元，寻星罗盘A10元、B80元、
C180元，3000/4000型带频谱、彩显寻星仪3880元。
开关：0/22kHz:5元/10元、13/18V:8元，四合一：A15元、B30
元，二进二出，三出、六出(28、45、70元)
功分器：二功分、四功分A5元B8元，A7元B15元，双星馈源盘
8元，高增益馈源45元，百昌AV影音无线传输器240元，日本NEC
全新高增益双频双出Ku头130元



DF-1调频发射机



高隔离分支分配器



光纤熔接机

专业生产 诚征代理 欢迎OEM

山东菏泽市电视广播器材厂

厂址：山东省菏泽市定陶路九号 邮编：274008
电话：(0530)5181909、5180888(技术咨询)
(013305400188 (013853010188
传真：(0530)5188411 (013953023368
网址：www.hztvgbqcc.com
E-mail: changhua@163169.net

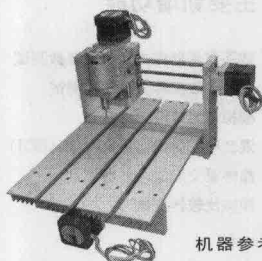
东北办事处：

地址：沈阳市沈河区东滨河路124号 邮编：110016
电话：(024)24142511 24142531 24142881 24146066
(013904035808
传真：(024)24142779
网址：http://www.saidewei.com
E-mail: sy-saidewei@163.com

9米天线立杆

鹿原[®] 多功能精密三维数控钻铣机

小型鹿原牌数控钻铣机 专利产品



机器参考外形

专利号: 200620064196.1
200630073284.3

本厂专业生产的鹿原牌数控钻铣机是数控机电一体化产品, 采用国际标准指令接口, 电路结构可以兼容各种流行的雕刻软件, 能够轻松完成计算机设计的平面、三维雕刻加工, 精度高于0.1毫米, 技术水平和国内外最新同类产品相当。鹿原牌数控钻铣机真正具备三轴线性联动性能, 符合国际标准的电脑外设产品, 是数控机器产品中的精品。

本机的设计可以加工常用规格的PCB (包括自动钻孔)、做浮雕、制作工艺品种、木工制品、平面加工、立体雕刻加工、精密测试工装、仪器仪表面板、软材质 (如木、胶木板等) 模型, 稍加改装, 就可以成为精密点胶机等专用设备, 是电子工程、航模爱好者、软件工程、机电类专业学生学习和实习的实用机器, 也是院校和工厂工程研发的实用自动化加工设备的首选产品。

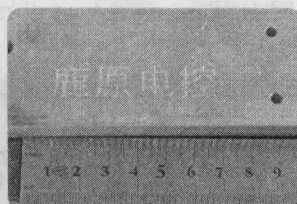
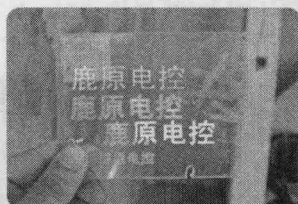
随机附送刀具、指导光盘

LY2115A普及型优惠价格为2100元/台 (不含运费)

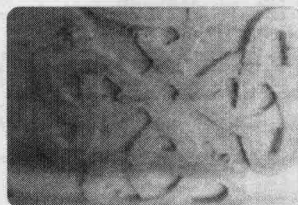
诚招各地区代理, 欢迎联系

机型	技术参数			
	LY2115A/B	LY2315A/B	LY3525A/B	LY2515A/B
X、Y、Z轴工作行程	210×150×25mm	230×150×80mm	350×300×80mm	2500×1500×80mm
X、Y、Z轴定位精度		不低于0.1mm		0.5mm
各轴重复定位精度		不低于0.1mm		1mm
雕刻速度	3mm/s	6mm/s		50 mm/s
X、Y、Z轴垂直度		90°		
Z轴行程	25mm	80mm	80mm	150mm
主轴功率	30W (直流电机) / 210W (电磨)			电磨: 210W/400W
主轴转速	5000~20000rpm可调			
驱动系统	步进电机			
工作电压	单相220V 50HZ			

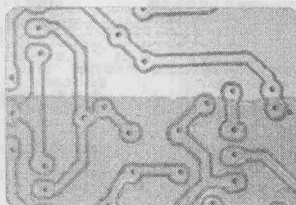
应用范例:



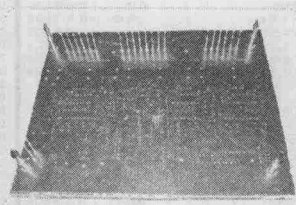
制作精密模型和精密刻字



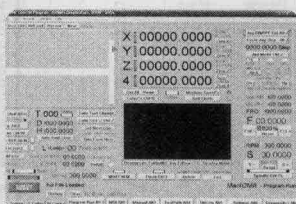
工艺饰品雕刻



雕刻电路板



精密打孔和精密测试工装制作



数控机床教学实习

广州市花都区新华鹿原电控器材厂
联系人: 唐秋洪 13533409764

电话: 020-86871442 网址: www.luyuandk.com
张少峰 13480211659 赵勇 13760790229

汇能® 电路在线维修测试仪

ISO9001: 2000 国际质量体系认证

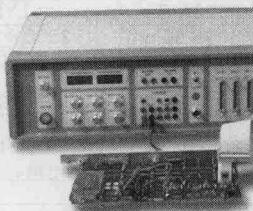
不需电路图,

无须联机检测条件,

“在线”检测维修各类电路板

系列升级产品

闪亮登场



主要功能

ASA (VI) 曲线分析测试
数字逻辑器件功能测试
运算放大器功能测试
光耦主要直流参数测试
存储器功能测试
电路板开、短路测试

主要新增功能

数字逻辑器件主要直流参数测试
模数/数模转换器功能测试
模拟电路故障追踪
混合电路用户自定义测试 (UDT)
晶体管交流放大系数测试
模拟比较器测试

庞大的测试器件库: TTL、CMOS、存储器、
运算放大器、光耦等, 数量新增过万!
ASA 曲线测试效率, 故障检出率更高!

应用领域

航医铁军石船机科汽纺
空行路事油船舶研车织



北京天惠维测电子有限公司
上海天惠电子有限公司

地址: 北京市海淀区中关村南大街魏公村街1号韦伯豪2#-1-304
电话: 010-88570741 88570742 88571124
传真: 010-88571124 邮编: 100081

HTTP://www.hntest.com
E-mail: sales@hntest.com

辽宁省开原市科技书经销部2007年邮供 十七年专业邮购单位《家电维修技术》先进邮购单位

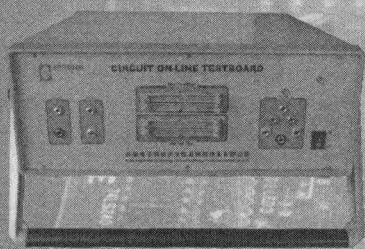
代号	书 名	邮购价 (元)	代号	书 名	邮购价 (元)	代号	书 名	邮购价 (元)
D1	064年国产家电维修技术手册40		D93	新编国内37-96cm彩电图例80		D94	电视127	
D3	厦华彩电上门维修手册40		D95	新编长虹37-96cm彩电图例55		D96	电视125	
D6	厦华彩电上门维修手册40		D97	新编康佳37-96cm彩电图例(上、下)110		D98	电视125	
D7	长虹彩电上门维修手册40		D99	新编长虹彩电电路图与维修数据60		D100	电视123	
D8	长虹彩电上门维修手册40		D101	新编TCL彩电电路图与维修数据60		D102	电视125	
D11	海信彩电上门维修手册43		D103	新编海信彩电电路图与维修数据60		D104	电视119	
D13	索尼彩电上门维修手册43		D105	新编创维、厦华彩电电路图与维修数据55		D106	电视120	
D15	单片扫描彩电彩电上门维修手册65		D107	新编海尔彩电电路图与维修数据45		D108	电视122	
D17	流行彩电机芯对照图手册24		D109	VCD机芯维修入门到精通(附光盘)39		D110	电视123	
D19	TCL王牌PDP平板彩电原理分析34		D111	复用VCD、SVCD维修电路图(附光盘)40		D112	电视123	
D21	TCL王牌PDP平板彩电原理与分析(一、二)40		D113	DVD视盘机维修手册63		D114	VCD维修37例32	
D22	数字高清调音及背投彩电电路故障分析与检修37		D115	液晶彩电维修入门到精通(附光盘)40		D116	维修VCD图45	
D23	超短芯片和单片机彩电电路故障分析与检修47		D117	新型彩电维修入门到精通(附光盘)230		D118	彩电维修入门44	
D24	彩电、VCD、音响、显示器CPU上门维修手册33		D119	典型17英寸彩显维修精要(附光盘)40		D120	彩电维修入门29	
D25	12C彩电检修技术数据53		D121	用示波器检修彩电入门到精通(附光盘)32		D122	彩电维修入门30	
D29	12C彩电检修技术数据35		D123	新型彩显维修数据手册34		D124	彩电维修入门38	
D29	12C彩电检修技术数据手册72		D125	单片机芯检修入门(附光盘)33		D126	彩电维修入门30	
D31	国产彩电机芯检修方法与数据(附光盘)50		D127	彩电机芯检修入门(附光盘)34		D128	彩电维修入门32	
D32	新型12C总线彩电机芯检修数据调整大全48		D129	单片机芯检修入门(附光盘)33		D130	彩电维修入门32	
D33	彩电遥控电路维修手册40		D131	单片机芯检修入门(附光盘)33		D132	彩电维修入门32	
D34	康佳彩电上门维修手册40		D133	彩电检修入门(附光盘)49		D134	彩电维修入门32	
D35	康佳彩电上门维修手册40		D135	彩电检修入门(附光盘)49		D136	彩电维修入门32	
D37	流行背投彩电原理维修52		D137	彩电检修入门(附光盘)49		D138	彩电维修入门32	
D39	背投彩电原理维修(附光盘)48		D139	彩电检修入门(附光盘)49		D140	彩电维修入门32	
D41	康佳彩电检修大全(上、下)95		D141	彩电检修入门(附光盘)49		D142	彩电维修入门32	
D43	用万用表检修彩电从入门到精通44		D143	彩电检修入门(附光盘)49		D144	彩电维修入门32	
D47	超短芯片彩电维修入门到精通(附光盘)37		D145	彩电检修入门(附光盘)49		D146	彩电维修入门32	
D48	大屏幕彩电维修入门到精通(附光盘)40		D147	彩电检修入门(附光盘)49		D148	彩电维修入门32	
D49	彩电元件代换与应急维修入门到精通(附光盘)40		D149	彩电检修入门(附光盘)49		D150	彩电维修入门32	
D50	大屏幕彩电开关电源检修入门到精通(附光盘)34		D151	彩电检修入门(附光盘)49		D152	彩电维修入门32	
D51	用万用表检修彩电元件与电路从入门到精通34		D153	彩电检修入门(附光盘)49		D154	彩电维修入门32	
D52	看无线电路从入门到精通35		D155	彩电检修入门(附光盘)49		D156	彩电维修入门32	
D54	最新彩电检修技术手册115		D157	彩电检修入门(附光盘)49		D158	彩电维修入门32	
D56	常用家电维修手册(上、下)120		D159	彩电检修入门(附光盘)49		D160	彩电维修入门32	
D58	最新彩电检修技术手册(一)80(二)65(三)70(四)40		D161	彩电检修入门(附光盘)49		D162	彩电维修入门32	
D59	速查速用最新世界三极管手册(上、下)110		D163	彩电检修入门(附光盘)49		D164	彩电维修入门32	
D61	速查速用最新世界三极管手册(上、下)110		D165	彩电检修入门(附光盘)49		D166	彩电维修入门32	
D63	速查速用最新世界三极管手册(上、下)110		D167	彩电检修入门(附光盘)49		D168	彩电维修入门32	
D65	速查速用最新世界三极管手册(上、下)110		D169	彩电检修入门(附光盘)49		D170	彩电维修入门32	
D67	最新家电维修手册55		D171	彩电检修入门(附光盘)49		D172	彩电维修入门32	
D69	常用三极管应用手册50		D173	彩电检修入门(附光盘)49		D174	彩电维修入门32	
D71	海信背投彩电原理维修52		D175	彩电检修入门(附光盘)49		D176	彩电维修入门32	
D73	海信背投彩电原理维修52		D177	彩电检修入门(附光盘)49		D178	彩电维修入门32	
D75	康佳彩电检修大全(上、下)95		D179	彩电检修入门(附光盘)49		D180	彩电维修入门32	
D77	康佳彩电检修大全(上、下)95		D181	彩电检修入门(附光盘)49		D182	彩电维修入门32	
D79	康佳彩电检修大全(上、下)95		D183	彩电检修入门(附光盘)49		D184	彩电维修入门32	
D81	康佳彩电检修大全(上、下)95		D185	彩电检修入门(附光盘)49		D186	彩电维修入门32	
D83	康佳彩电检修大全(上、下)95		D187	彩电检修入门(附光盘)49		D188	彩电维修入门32	
D85	康佳彩电检修大全(上、下)95		D189	彩电检修入门(附光盘)49		D190	彩电维修入门32	
D87	康佳彩电检修大全(上、下)95		D191	彩电检修入门(附光盘)49		D192	彩电维修入门32	
D89	康佳彩电检修大全(上、下)95		D193	彩电检修入门(附光盘)49		D194	彩电维修入门32	
D91	康佳彩电检修大全(上、下)95		D195	彩电检修入门(附光盘)49		D196	彩电维修入门32	

本店与全国十多家出版社联合, 所售图书均为正版, 20元以上包邮, 一次邮购200元以上优惠15%, 邮运费本店负责, 收货如不满意, 三十天内可退同任意调换。邮局汇款地址: 辽宁省开原市科技书经销部(市九号信箱) 崔吉峰 收, 邮编: 112300, 汇款单上写清代号即可, 款到当天从邮局挂号保价发货。电话: 0410-4335472 3711872 (兼传真), 短信: 13941007611, 如需其书或银行卡号, 请来电咨询或登网站: www.dzts88.com查询, 电子邮箱Email: dzts@163.com。《电子报》《家电维修》《家电维修》05年合订本上本店刊登的广告继续有效。

恒益电路在线维修测试系列

全面通过ISO9001:2000版国际质量体系认证企业

HY4040+、HY4080+、HY1000A、HY2000A、HY2000B...



电路混合信号测试仪
HY210、HY210L

本产品集信号源、示波器、逻辑分析仪及VI曲线扫描测试等诸多功能于一体，特别适合办公设备及各类家电维修用（图片缺）

凸显的专业优势

您无须电路原理图，更无需拆卸电路板上任何元器件，直接“在板”就可检测电路板上各种元器件的好坏。

程式化的故障定位方式

将基于器件程序测试的标准在/离线功能测试技术和VI曲线比较测试技术有机结合，两者互为补充，相得益彰，从而引导您步入智能化电路板维修得新阶段。

一、器件在/离线逻辑功能测试

- 数字逻辑器件
- 数模混合器件
- 模拟器件
- 光藕器件
- 存储器件

二、元器件端口外特性曲线比较测试

适用于对各种IC或分立元件得外部特征曲线进行比较测试。

三、适用范围

各类电子设备及工业控制系统

HENGYI

西安电子科技大学恒益测控技术有限公司

公司地址：(710061) 西安市含光南路261号鹏豪苑20802
电话：029-82306802、82306801 传真：029-82306803
网址：http://www.xdhy.com

欲知详情，请与我们联系，或访问我们的网站

SD 有线卫视国 成都欧赛特

最实惠的接收机：中星6320机120/台；

最新型的两用机（卫星接收机和DVD完美结合）：KN-906L6
推广价仅380元/台。

最大众的地面站：1.2m天线+数字王高频头+中星/同洲机
200元/套；

最小巧的接收机（仅香烟盒大）：DT-101仅150元/台；

接收机系列：中星、东仕、同洲、海克威、高斯贝尔、长虹、天诚、中大、卓异、皇视等120元起；

工程机系列：东仕、同洲、海克威、长虹、迪吉特、佳讯等

400元起；

解码器：P830XP、410++、TX6887、雷霆430XP、共享一体机
等300元起；

黑卡写卡器、凤凰写卡器、USB写卡器50元起；双汉卡1020A、
共享终端、AV传输器260元起；

高频头：ASK、PBI、OS品牌高频头50元起；单/双极华，正/偏，单/
/双本振，单/双/四输出齐全；

天线：中卫、华达、斯威克、福诺杰、伟超网状天线100元起；

卫视套站系列：凤凰电影、国际电影、法国时装、梦幻、华卫、亿华、数码天空、天浪、央视、银河卫视、UBC等

1.2m网状天线+数字王C段高频头+东仕/中星接收机200元/套

1.2m网状天线+数字王C段高频头+微型接收机270元/套

1.2m斯威克天线+数字王C段高频头+东仕/中星接收机320元/套

1.5m普通天线+数字王C段高频头+东仕/中星接收机280元/套

0.6米斯威克天线+OS525Ku高频头+P-3800S 450元/套

0.6米斯威克天线+OS525Ku高频头+BOLT430XP 500元/套

0.6米斯威克天线+OS525Ku高频头+共享一体机750元/套

1.2m网状天线+数字王C段高频头+同洲接收机270元/套

1m斯威克天线+数字王C段高频头+东仕/中星接收机300元/套

1.35m中卫天线+数字王C段高频头+东仕/中星接收机420元/套

（注：OS头加10元，ASK、PBI1200加20元，PBI1800加30元）

0.6米斯威克天线+OS525Ku高频头+1020A电脑卫视卡450元/套

0.6米斯威克天线+OS525Ku高频头+TX6887（含艺华）550元/套

（注：中卫0.6、福诺杰0.75加20元；中卫0.75、斯威克0.75加30元）

批零兼营，办理邮寄；讲求信誉，保证质量；全年不休，及时服务。

有线器材、卫视器材规格齐全、价格低。详情欢迎来电咨询，网站查看。

成都欧赛特电子通讯有限公司 地址：成都市城隍庙金房电器商城A座5楼518号 邮编：610081 联系人：钟仁俊
农行卡号：9559 9804 6237 7134 418 邮储卡号：6065 1012 3200 0954 50 户名：李晓蓉 昼夜传真：028-66804996
热线电话：(028) 66804993 66804994 66804995 83222203 82970718 http://www.cdorsat.com E-mail: orsat@cdorsat.com

（注：安装、使用卫星接收设备，请遵守国家有关规定）