

全世界舊型積體電路資料手冊

DATA



全華科技圖書公司印行



三三電子工業有限公司

San San Electronics Co., Ltd.

總公司：台北市南京東路五段59巷27號

TEL：(02)7622009-7622038-7676231-7613100

分公司：台中豐原市中興路103號 TEL：045-325811

高雄市建國二路188號 TEL：07-260097

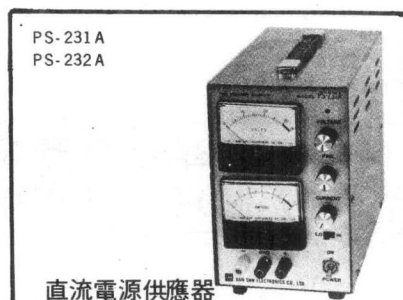
國內電子測試儀器的先驅

— 工廠・機關・學校 —
電子儀器・設備

產品・營業項目



- ◎ 直流穩壓電源供應器 (DC Power Supply)
- ◎ 數字式三用電表 (Digital Multimeter)
- ◎ 數字式頻率表 (Digital Frequency Counter)
- ◎ 晶體特性曲線描跡器 (Semiconductor Curve Tracer)
- ◎ 函數信號產生器 (Function Generator)
- ◎ 高低週信號產生器 (RF/AF Signal Generator)
- ◎ 彩色條紋產生器 (Color Bar Pattern Generator)
- ◎ FET電子電壓表 (FET Volt-ohm Meter)
- ◎ 四跡象電子開關 (4-ch Electronic Switch)
- ◎ 國外名牌示波器、儀表代理



電子零件・材料總匯

本公司電子零件部為提供本地電子零件使用者之需要，歡迎以電話、信件連絡採購。本公司將以最迅速之交貨提供服務。

TTL SN7400/5400系列，SN74LS/54LS系列。

CMOS CD4000系列，Linear CA3000系列

Timer NE555, 556

其他 Clock/ROM/RAM 等特種田漆磁體雪吹

IC類

電晶體類

2N3055/MJ2955大功率

及高頻用、低頻用、低雜

2SK30, 3K11等JFET;

二極體類

Switching, diode, 整流

Zener diode (400mW)

光電子類

LED lamp (紅、白、綠)

Opt-isolator 紅外光晶體

IC座

各式IC座及美製PROTO-130ARD, BNC接頭等。

其他組件

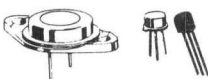
石英晶體, Relay, 精密可調電阻 (Trimpot) 線路板用膠點等

特殊半導體

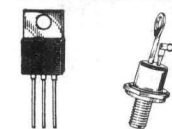
SCR TRIAC, DIAC, UJT, PUT, SCS, SBS, SUS, GTO 等

微處理機套件

(Microprocessorkit)・零件 (Components)



功率、信號電晶體



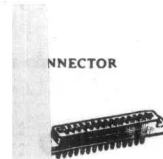
SCR類



X'TAL



TRIMPOT



IC Socket

14Pin

16Pin 大量現貨供應

8Pin

To-58Pin Socket

SS-TK80微處理機套件，提供完整資料、手冊供
自學者教學使用，操作簡便，是學習微處理機的入門。

鋒蘭企業有限公司

台北市南京東路五段59巷27號 TEL：02-7622009・7622038

台中：TEL：045-325811

高雄：TEL：07-260097

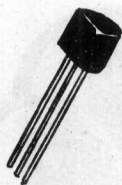
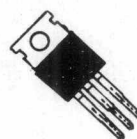
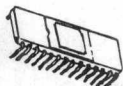
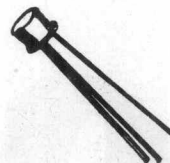
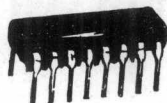
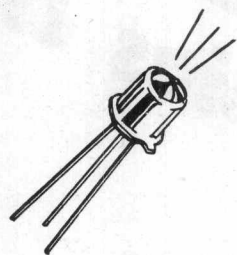
爲「科學中文化」 展開一個新紀元

全華科技圖書公司服務科技教育界的精神
將爲「科學中文化」展開一個新紀元。

科學技術，一日千里，陳舊的資料已無法滿足嶄新科技教育的需要。目前國家建設急速推展，科技教育必須再紮根、再推廣，科學中文化、更新教學資料、培育科技人才已是刻不容緩的事。

全華科技圖書公司，爲了推展國內科技教育，乃竭誠編撰了一系列教科書。這些圖書，資料最新、最有系統，完全配合科技教育的需要。我們確信這一系列教科書，將徹底解決國內科技教材的陳舊、缺乏問題，並希望能以此開始，得拋磚引玉的功效，使全國國民共同爲發展國家科技知識而努力，爲「科學中文化」展開一個新紀元。

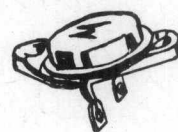
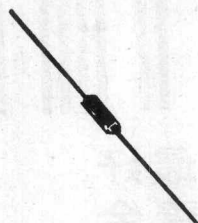
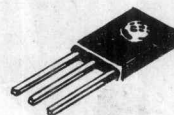
本書編印，審慎小心，我們竭誠歡迎您來信指正。



Resistor, Capacitor, Rectifier, Detector
Zener Diode, Transistor, IC, FET, LED
PUT, UJT, SCR, TRIAC, DIAC.....



歡迎同業批購!!



培英科技有限公司

MASTER S. & T. CORPORATION

台北市八德路二段174巷10弄5號

☎ (02) 771-6564 781-9396 771-2838

P.O. BOX 32-76, TAIPEI

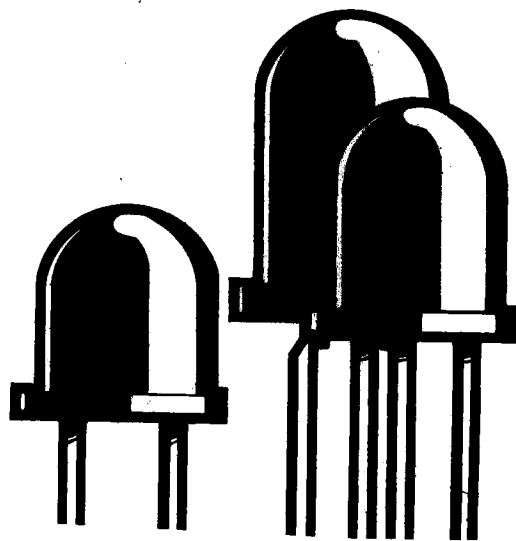
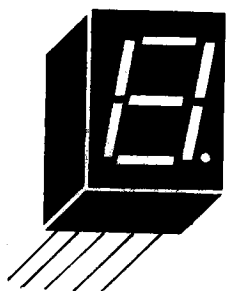
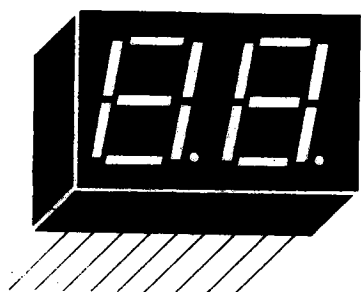
CABLE: MASTECH TAIPEI

Zoomy

Electronics Inc.

LED LAMP

DIFFUSED & CLEAR
RED GREEN OR YELLOW....



- 品質最佳
- 交貨準時

- 服務最好
- 規格齊全

☆接受特殊規格設計製造 從 3 mm 到 5 mm
☆目錄備索



華信股份有限公司
ZOOMY ELECTRONICS INC.

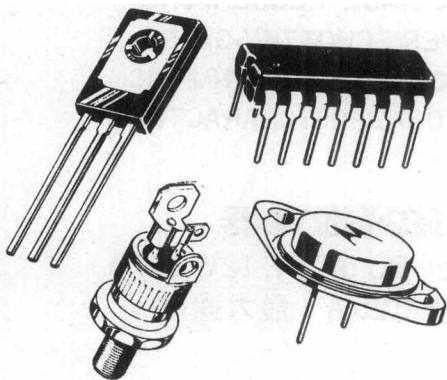
地址 / 台北市民權東路212號
TEL / 5112016 · 5616514
TELEX / 21456



From

MOTOROLA

**ALL YOU NEED FOR YOUR
SEMICONDUCTORS &
MICROCOMPUTER SYSTEM**



- MOTOROLA M6800 EVALUATION KIT II
- M6800 DEVELOPMENT • MICROCOMPUTER SYSTEM

I.C.: Linear, CMOS T.T.L.

T.R.: Power, U.J.T. FET. Small-Signal

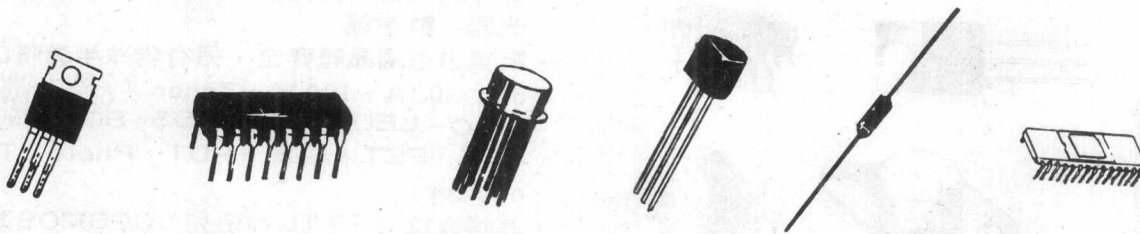
Diode: Rectifier & diac

Thyristors: SCR & TRIAC

星強電子股份有限公司
摩托羅拉半導體台灣總代理
(Strong Electronics Co., Ltd.)

總公司：台北市南京東路三段112號2樓
 電話：(02) 5218826 • 5218827
 南部分公司：高雄市建國二路145號
 電話：(07) 214321

經銷各種電子材料，IC，電晶體，二極體
IC類TTL C—MOS等
LED C/c E/c M/c IC Diode



銘達行有限公司

地址：台北市永吉路30巷83弄4號

電話：7653198

FAIRCHILD
SEMICONDUCTOR

快捷半導體

CMOS·MOS·MACROLOGIC·MICROPROCESSORS·MEMORY·OPTOELECTRONICS·CCD
·SCHOTTKY·HYBRIDS·LAMPS·REGISTERS·ANALOG·COUNTERS·GATES·AMPLIFIERS
·ISOPLANAR·TTL·LINEAR·ECL·DIODES·SSI·DIGITAL·LEDS·RTL·DTL·TRANSISTORS
·ZENERS·FLIP-FLOPS·INTERFACE·ROMS·RAMS·POWER·VOLTAGE REGULATORS
·COMPARATORS·OP AMPS·PROMS·LOWPOWER TTL·LOW POWER SCHOTTKY·GATES
·LATCHES·MULTIPLEXERS·DECODER·DEMULTIPLEXERS·MONOSTABLES·ARITHMETIC
·OPERATORS·DISPLAY·DRIVERS·INVERTERS·BUFFERS·FIFOS·LIFOS·CHARACTER
·GENERATORS·IMAGE SENSORS·SCHOTTKY

OKITA

REED RELAYS

沖田磁通繼電器

高信賴度，電話、工業計測用，IC化外裝，適PC板裝配。DC 5V, 6V, 12V, 24V
，接點電壓10 VA，最大開閉電壓DC 100V，最大開閉電流0.25 A，最大通電
電流0.5A，壽命1億回以上，絕緣抵抗 $10^8\Omega$ 以上。

全智有限公司

ULTRALITE CORPORATION

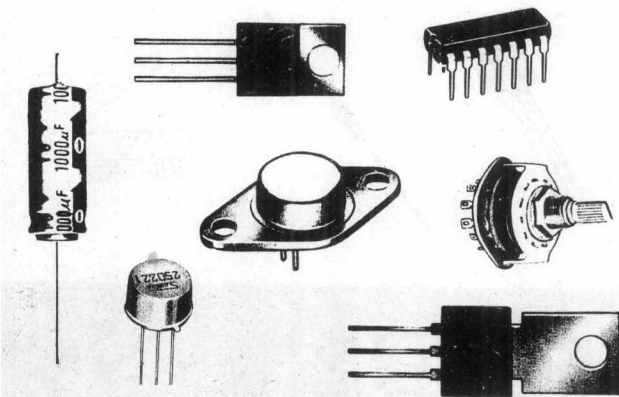
台北市長安東路二段73號之一3樓

☎：5214433, 5214463, 5615563

郵政劃撥：107668號

購買零件 請到良興電料行

備有各種儀表每一個晶體都讓您親自測試
一流技術代客按裝。



- 各類音響材料及各廠牌音響組件
- 套件種類最多，收音機、擴大器、電視遊樂器、鳥鳴器、警報器、對講機、明滅器、調光器、數字鐘
- 歐美日各國晶體齊全，另有特殊半導體Diode (0.1A~10A)、Zener (2.8V~38V)、DIAC、LED(紅黃綠)、CDS、SCR、Triac、UJT、FET、SCS、PUT、Photo Transistor
- 邏輯數位IC、TTL74系列、COSMOS系列、穩壓電路IC、uA723、CA3085、LM309K、LM340系列、7800系列
- 線性OP IC、709、741、748、747、3094、3000、3020、3130、3140、RC4739、LM380、LM381、LM378、LM377等各類顯示管

郵政劃撥107764林進寶收

代辦實習教材

機關團體採購

良興電子企業有限公司
良興電料行

台北市八德路二段73號

台北市八德路二段73號光華商場5B-63

☎：411741、7579464、7578905



**寬頻帶高感度
(WIDE BAND HIGH SENSITIVITY)
交流微小電壓表(AC MILLIVOLT METER)**
RMS SCALE: 1mV~300V(Full Scale) in 12 ranges
dBm SCALE: -60dB~+50dB in 12 ranges
Input Impedance: 10MΩ on all ranges
ACCURACY: ±3% of full scale at 1KHz
FREQUENCY RESPONSE: 5Hz to 1MHz ±10%
10Hz to 1MHz ±5%
20Hz to 200KHz ±3%
OUT PUT: 1V approx at Full scale indication
DISTORTION: less than 2%
DIMENSIONS: 142W×205H×230Dm/m
WEIGHT: 3kg



電容量測試表 (CAPACITANCE METER)

Feature: Measuring test capacitance for ceramic mylar oil capacitor etc/Electrolytic capacitor etc
Direct Reading type operation With fast & easy
Accuracy: ±2% Of Full Scale (full scale)
test signal: 1KHz ±3%/120Hz ±3%
test range: 30PF~1uF in 10 ranges/0.3uF~6000uF/
0.3uF~10,000
Power Source: AC 115V±10% 60Hz/50Hz or 220V±10%
220V±10% 50Hz
Dim ensions: 142W×205H×230D mm
Weight: 3Kg

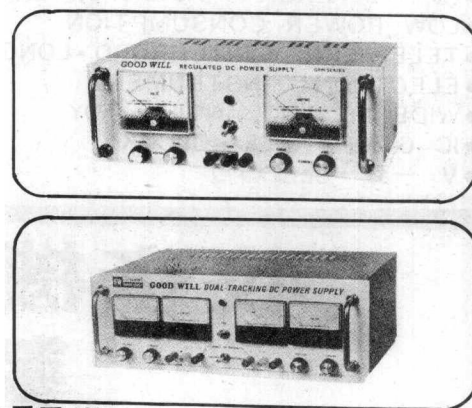
- 用途：瓷質、油質、塑膠質等、小電容量之電容器測試用 / 電解質等大電容量之電容器測試用
- 特徵：直讀式，測試時間快速，波段切換，操作方便
- 誤差：在滿刻度時±2%
- 測試訊號：1KHz ±3%
- 測試範圍：30PF~1uF，分10段，
- 電源：110V ±10% 60Hz/50Hz or 220V ±10% 50Hz
- 尺寸：142W×205H×230D mm
- 重量：3 kg

- ◎Operation with Automatic Crossover. (Short Protection)
- ◎All Silicon-transistorized and Constant Voltage/Constant Current.
- ◎Output Voltage Continuously variable from Zero to Rated Voltage.
- ◎Highest Regulation and Lowest Noise, Lowest Ripple.
- ※具短路保護線路，如因不慎將輸出電源短路，本機決不燒損。
- ※全晶體式定電壓/限電流裝置。可限制或恆定輸出電流量，以保護測試體。
- ※電壓無段連續可調，輕易獲得所需之電壓。
- ※雜波及漣波很小，穩定性高。

※具備各種規格

※MAIN PRODUCTS※

- ◎AC MILLIVOLT METER
- ◎CAPACITANCE METER
- ◎LEAKAGE CURRENT METER
- ◎PUNCTURE TESTER
- ◎INSULATION TESTER
- ◎REGULATED DC POWER SUPPLY
- ◎AF ATTENUATOR
- ◎RF ATTENUATOR
- ◎SIGNAL GENERATOR
- ◎FREQUENCY CONVERTER
- ◎AUTOMATIC VOLTAGE REGULATOR
- ◎SWITCH TEST EQUIPMENT



※營業項目※

- 交流微小電壓表
- 電容測試器
- 耐壓絕緣測試器
- 直流電源供應器
- 高低週振盪器
- 高低週衰減器
- 變頻器
- 交流穩壓器
- 開關測試器
- 儀器設備之修護
- 自動控制設備之設計及修護
- 中央信號系統設計及裝置



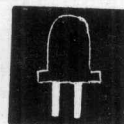
固緯電子實業股份有限公司
中華民國台北市復興南路一段36號之1二樓
TEL:(02)771-6609-751-6309-751-4849
GOOD WILL ELECTRONIC CO., LTD.
2F, 36-1, SEC. 1, FUSHIN SOUTH ROAD, TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.



LED LAMPS

MANUFACTURERS AND EXPORTERS

顯明電子股份有限公司

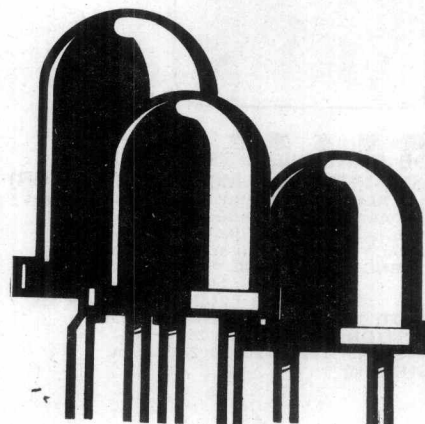


信譽！品質！

- SE-301 3MM RED DIFFUSED
- SE-304 3MM GREEN DIFFUSED
- SE-305 3MM YELLOW DIFFUSED
- SE-401 4MM RED DIFFUSED
- SE-501 5MM RED DIFFUSED
- SE-502 5MM CLEAR TRANSPARENT.
- SE-503 5MM CLEAR DIFFUSED.
- SE-504 5MM GREEN DIFFUSED.
- SE-505 5MM YELLOW DIFFUSED.

Features

- HIGH RELIABILITY • PILOT LIGHTS
- HIGH INTENSITY • INDICATOR LIGHTS
- LOW POWER CONSUMPTION
- TELEPHONE SWITCHBOARD • LONG LIFE
- ELECTRONIC INSTRUMENT
- WIDE VIEWING ANGLE • TOY
- IC COMPATIBLE • CLOCK
- V_F 一致，亮度均勻

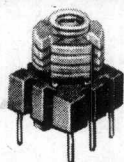


地址：台北縣永和鎮中山路1段139號2樓
TEL：9414552

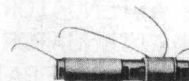
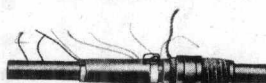
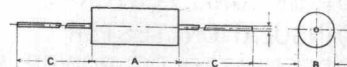
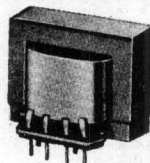
收音機 ● 電視機線圈 製作及設計

AM · FM · IFT · RF · OSC · COIL

FERRITE BAR ANTENNA & VARIOUS COIL



AUDIO FREQUENCY TRANSFORMER



利東電子股份有限公司

地址：台北市北投區和平路一段60號4F
電話：891-9772

Texas Instrument Inc.

no. 1

IN SEMICONDUCTOR

產品最齊 · 品質最佳



TI半導體總代理

振碁有限公司

台北市民生東路977號之一2樓

☎ 791-3940

ONE STOP SERVICE IN MICROPROCESSOR APPLICATION

朋友們：

「宏碁」設立於六十五年九月。以「服務」為宗旨，以「顧問及貿易」為主要業務，故「市場部門」與「研究發展中心」同時成立。其目標是以最高的效率提供技術性的資料，進而促進電子界之繁榮。

「宏碁」的成員更以「微處理機的園丁」自居。對於微處理機發展及應用有興趣的朋友們，我們希望能做到「One Stop Service in μ 'p Application」真善美之境界。

「宏碁」的市場部門提供有關微處理機及微型電腦的完整資料。「研究發展中心」更將實際的應用展示在各位的面前，希望以我們的努力能促進台灣早日完成再次的工業革命。為研究機構、學校、電子業的研究工程師，提供更進一步服務，特於美國成立分公司Mutli-tech America Company。並與美國最大的電子零件百貨商 Hamilton/ Avent, Cramer, Allied等訂有特殊合同，供給國內最新的電子零件及工具。

我們期待為您服務的機會，更盼望您給我們批評指教，如需詳細資料，請來函來電聯絡索取。

宏碁業務範圍：
微處理機相關零組件銷售
微型電腦及電腦週邊設備銷售
各型電子零組件銷售
工業控制設計
資料處理及系統設計
微處理機應用顧問服務

代理廠商(詳細資料備索)

-  Z80 Microprocessor & Microcomputer
-  8080A, 2900A μ 'p family device, MOS & Bipolar Memory, Standard MSI.
-  A/D, D/A, Converters, DPM, Data Acquisition, Data Logger.
-  PROM, EPROM Programmer.
-  Computer Terminal Equipment.

TALLY Printer, Line Printer

 N. C. Tape

 Breadboard.

 Communication, Peripheral Interface Chip.

Also Keyboard, Stepping Motor, etc.

*** 現貨供應最新微處理機如Z80, Z8, Z8000, 8080A, 8085, 8048 ***

微處理機的園丁

宏碁有限公司

地址：台北市民生東路977號2樓

☎ : 7681232, 7654092

ORIENT

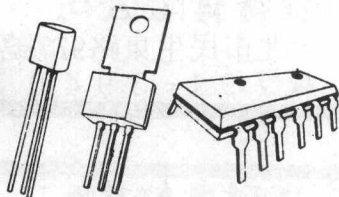
測定儀器、電子零件總匯

東方電器有限公司

總公司：台北縣三重市溪尾街39號 ☎ 985-2611~4 (四線) • 971-6112

分公司：高雄市建國二路109號之8 ☎ 237521 • 287365

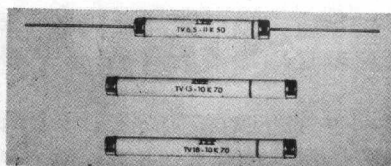
專營歐、美、日名廠測定儀器、電子零件及音響器材之進口與銷售業務，規格齊全，現貨供應。



Transistor
SCR
TRIAC
Photo Transistor Output
Photo SCR
Diode
Rectifier
Varistors & P. U. T. & DIAC...

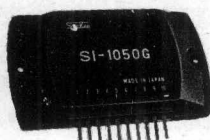
高壓整流棒

ITT



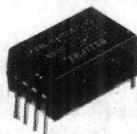
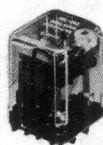
鉚質電容器

SanKen



Power transistor
Diode
Rectifier
Power Amplifier I. C.
Varistor

FUJITSU



Micro Reed Switch
Reed Relay
Relay

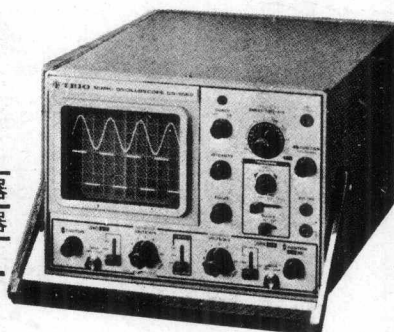
MORIRICA



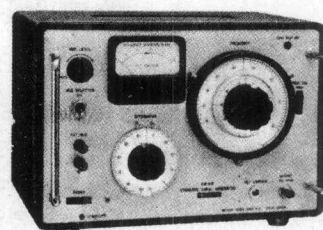
Cds·cdes photoconductive cells
LED+cdse & photocouplers
Tungsten/Neon Lamps +cds./cdse
photocouplers
selenium photovoltaic cells

頻率計數器
示波器
晶體測試器

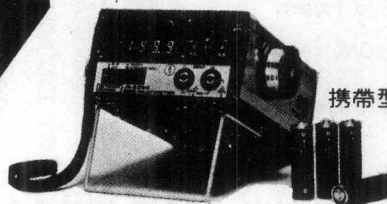
電子萬用計數器
掃描信號產生器
信號產生器



同步示波器



信號產生器



攜帶型數字式萬用電表



MEGURO



TRIO



TAKEDA RIKEN



SHIBASOKU



HIOKI



KOKUYO



TOA



TAMA

您爲什麼危機四伏呢？

您爲什麼危機四伏呢？

- 總課程12單元，分15週函寄
- 參加函授方式 簡章備索

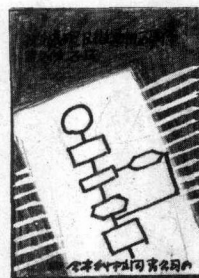
	450元	250元
个人	980元	780元
博覽3人以上	900元	700元
博覽5人以上	800元	600元

微電腦叢書



微電腦原理與應用 許瑞祥

- 第一章 何謂微計算機
- 第二章 基本觀念
- 第三章 微計算機的製作
- 第四章 微計算機之中央處理機
- 第五章 不屬於中央處理機的邏輯
- 第六章 微計算機的程式規劃
- 第七章 微計算機成品
- 第八章 選擇微計算機



微處理機及微算機硬體、軟體與應用

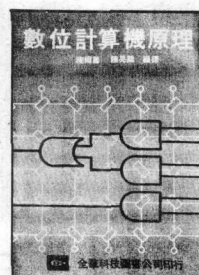
徐茂林

- 第一章 數目系統
- 第二章 計算機的基礎知識
- 第三章 微算機的結構
- 第四章 軟體
- 第五章 微算機介面設計(軟體及硬體)
- 第六章 典型的微算機系統(軟體及硬體)
- 第七章 Intel 8080 詳細描述



微電腦系統與應用 劉飛生

- 第一章 微電腦的用途
- 第二章 微電腦記憶器與資料處理
- 第三章 微電腦的硬體
- 第四章 記憶器
- 第五章 輸入—輸出
- 第六章 硬體與軟體的探討
- 第七章 演算程序



數位計算機原理

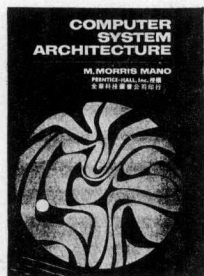
陳繩籌

- 第一章 計算機運用
- 第二章 程式設計
- 第三章 數字系統
- 第四章 林布代數及電閘網路
- 第五章 邏輯設計與電路
- 第六章 算術元件
- 第七章 記憶元件
- 第八章 輸入輸出裝置
- 第九章 計算機結構與控制



Minicomputer 原理與應用 林敏彥

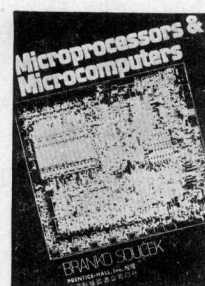
- 第一章 導論
- 第二章 電子計算機組織
- 第三章 指令及選址
- 第四章 算術運算
- 第五章 面版控制與外圍裝置
- 第六章 介面設計基礎
- 第七章 作業系統
- 第八章 小型電子計算機的選擇



Computer System Architecture

- Chapter 1 DIGITAL LOGIC CIRCUITS
- Chapter 2 INTEGRATED CIRCUITS AND DIGITAL FUNCTIONS
- Chapter 3 DATA REPRESENTATION
- Chapter 4 REGISTER TRANSFER AND MICRO-OPERATIONS
- Chapter 5 BASIC COMPUTER ORGANIZATION AND DESIGN
- Chapter 6 COMPUTER SOFTWARE

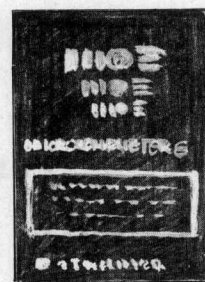
- Chapter 7 CENTRAL PRUCESSOR ORGANIZATION
- Chapter 8 MICROPROGRAM CONTROL ORGANIZATION
- Chapter 9 ARITHMETIC PROCESSOR DESIGN
- Chapter 10 ARITHMETIC ALGORITHMS
- Chapter 11 INPUT-OUTPUT ORGANIZATION
- Chapter 12 MEMORY ORGANIZATION



Microprocessor Microcomputer

- Chapter 1 NUMBER SYSTEMS AND DIGITAL CODES
- Chapter 2 LOGICAL OPERATIONS, DIGITAL CIRCUITS, AND MICROCHIPS
- Chapter 3 BASIC MICROCOMPUTER INSTRUCTIONS
- Chapter 4 PROGRAMMING MICROPROCESSORS
- Chapter 5 INTERFACING MICROPROCESSORS
- Chapter 6 4004/4040 MICROPROCESSORS
- Chapter 7 8008/8080 AND MCOM-8 MICROPROCESSORS

- Chapter 8 M6800 MICROPROCESSOR
- Chapter 9 PPS-4 MICROPROCESSOR
- Chapter 10 PPS-8 MICROPROCESSOR
- Chapter 11 IMP 4/8 AND PACE MICROPROCESSOR
- Chapter 12 PDP-11 MINICOMPUTER AND LSI-11 MICROPROCESSOR
- Chapter 13 F8 MICROPROCESSOR
- Chapter 14 SMS MICROPROCESSOR
- Chapter 15 3000 BIPOLAR MICROPROCESSOR
- Chapter 16 IM 6100 MICROPROCESSOR AND PDP-8 MINICOMPUTER

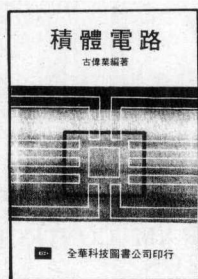


Mos Microcomputer

- CHAPTER 1 THE MICROCOMPUTER SYSTEM
- CHAPTER 2 CONFIGURING THE MICROCOMPUTER SYSTEM

- CHAPTER 3 BRINGING UP THE MCS 6500

積體電路叢書



積體電路

古偉業

- 第一章 緒論
- 第二章 積體電路的製造及特性
- 第三章 數位邏輯電路
- 第四章 積體電路在數位系統上的應用
- 第五章 線性積體電路
- 第六章 運算放大器
- 第七章 積體電路的設計



實用數位積體電路

- 第一章 數位邏輯特性簡介
- 第二章 抉擇元件
- 第三章 記憶元件
- 第四章 資料與資料通訊
- 第五章 積體電路與邏輯族
- 第六章 位移記錄器，計數器及組合邏輯電路
- 第七章 算術元件
- 第八章 記憶器
- 附錄：數目系統、資料通訊數碼、布氏代數



積體電路學

孫康成

- 第一部 理論及製造
- 第二部 數位積體電路的應用
- 第三部 線性積體電路的應用
- 第四部 IC 的未來發展



線性IC實用手冊

徐茂林

- 第一章 積體電路 IC 的運用
- 第二章 線性 IC 基本原理及規格
- 第三章 運算放大器電路的分析及設計
- 第四章 IC 在通信方面的運用
- 第五章 OP-AMP 常用的基本電路及其重要概念
- 第六章 音頻電路、電視機電路及收音機電路
- 第七章 電源回路
- 第八章 信號處理電路
- 第九章 信號產生電路
- 第十章 線性 IC 在數位計算機方面的應用



RCA CMOS 積體電路

胡曾淵

- 使用本書的方式
- 第一章 基本元件及其特徵
- 第二章 基本電路及其特性
- 第三章 RCA COS/MOS 電路
- 第四章 COS/MOS 之封裝及分類
- 第五章 設計因素
- 第六章 慣用電路和複雜電路



IC Master

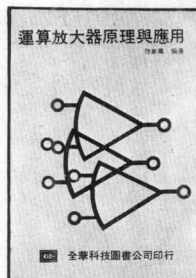
- Quick Guide To Ic Master
- Part Number Index
- Part Number Guide
- Application Note Directory
- Military Parts Directory
- Master Selection Guide
- Alternate Source Directory
- Manufacturers And Distributors Directory
- Product Index



IC型電源電路

簡章華

- 第一章 電源電路之基礎
- 第二章 電晶體之線性動作及運算放大器
- 第三章 電源電路之構成
- 第四章 電源 IC 之電路與動作
- 第五章 電源 IC 之應用
- 第六章 整流及濾波電路



運算放大器原理

簡章華

- 第一篇 運算放大器理論
- 第二篇 電路集錦
- 第三篇 如何測試運算放大器
- 第四篇 如何選擇適當的運算放大器

工業電子叢書



SCR原理與應用

歐文雄

- 第一章 SCR 的認識
- 第二章 SCR 的結構與動作原理
- 第三章 SCR 的規格與特性試驗
- 第四章 SCR 的控制作用
- 第五章 SCR 激發用脈波產生電路
- 第六章 SCR 的一般性應用
- 第七章 燈光亮度控制電路
- 第八章 直流馬達的速度控制電路

第九章 TRIAC

第十章 其他矽控開流體

第十一章 洗衣機及電扇的無段變速控制

第十二章 SCR 串聯式變流器的設計



實用SCR控制電路分析

徐茂林

- 第一章 緒言
- 第二章 交流相位功率的控制
- 第三章 直流電動機的控制
- 第四章 交流電動機速度控制
- 第五章 電源供應器



閘流體應用裝置

呂學成 歐文雄

- 第一章 閘流體控制元件
- 第二章 SCR 的觸發裝置
- 第三章 SCR 電源裝置
- 第四章 直流馬達之速度控制
- 第五章 三相相位控制
- 第六章 其他應用電路



工業電子學

歐文雄

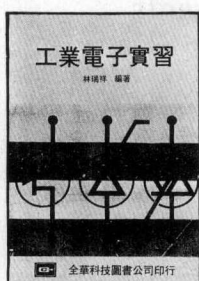
- 第一章 半導體元件
- 第二章 半導體電路的設計
- 第三章 電晶體式的工業控制繼電器
- 第四章 無源時間延遲元件
- 第五章 PNP 控制電路
- 第六章 定時與有源時間延遲器
- 第七章 相移控制
- 第八章 數位控制的概念

第九章 數位順序控制

第十章 馬達的電子裝置

第十一章 大電流的控制

第十二章 直流電源供給



工業電子實習

林瑞祥

- 實習一 元件電壓電流特性曲線
- 實習二 單接合電晶體的特性
- 實習三 UJT 弛緩振盪
- 實習四 UJT 其他實驗
- 實習五 矽控整流器 (SCR) 的特性
- 實習六 相位控制 (一) RC 電路移相控制
- 實習七 相位控制 (二) 脈衝控制
- 實習八 SCR 應用電路
- 實習九 TRIAC 與 DIAC 的特性

實習十 TRIAC 應用電路

實習十一 程式單接合電晶體 (PUT) 的特性

實習十二 程式單接合電晶體 (PUT) 的應用電路

實習十三 矽控開關 (SCS) 和其他開流體

實習十四 光電轉變元件及其應用

實習十五 溫度控制電路

實習十六 電壓控制式負電阻與透納二極體

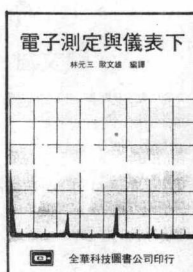
實習十七 場效應電晶體 (FET)

電子儀表叢書



電子儀表 (合訂本) 李台生

- 第一章 電子儀表概述
- 第二章 直流基本電表
- 第三章 交流基本電表
- 第四章 三用電表電路及使用
- 第五章 電子電壓表
- 第六章 元件測試儀表
- 第七章 示波器
- 第八章 示波器電路分析及其附件



電子測定與儀表下

林元三

- 第十章 聲頻訊源
- 第十一章 示波器
- 第十二章 記錄器
- 第十三章 聲頻與視頻放大器的測定
- 第十四章 發射機與接收機的測定
- 第十五章 微波訊源
- 第十六章 微波訊號分析
- 第十七章 微波網路分析
- 第十八章 自動測定系統



精密電子儀器 李順教 徐永德 梁樹燦 郭震威

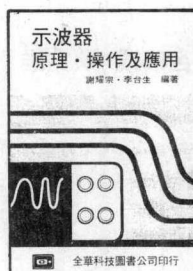
- 第一章 頻譜分析儀
- 第二章 儲存式示波器
- 第三章 雙延遲式示波器
- 第四章 雙束式示波器
- 第五章 雙跡式示波器
- 第六章 半導體特性曲線掃描器
- 第七章 函數波信號
- 第八章 脈波產生器
- 第九章 頻率合成器
- 第十章 向量阻抗儀
- 第十一章 多用計數器
- 第十二章 失真儀
- 第十三章 萬用電橋
- 第十四章 夾上式直流毫安培計
- 第十五章 Q值表
- 第十六章 數字式複用表



三用電表應用

李台生 謝耀宗

- 第一章 三用電表的面版介紹
- 第二章 三用電表的基本用法
- 第三章 三用電表的構造與電路
- 第四章 三用電表之其他用法
- 第五章 家庭電器之檢修
- 第六章 三用電表的選擇與維護
- 第七章 名廠三用表電路與特性介紹



示波器原理、操作及應用

李台生

- 第一章 示波器的基本認識
- 第二章 示波器的基本使用
- 第三章 示波器各部電路分析
- 第四章 示波器實際電路分析
- 第五章 示波器應用實例
- 第六章 示波器的調整與維護



電視檢修儀表

李寅

- B & K 電視分析器
- EICO 369 型電視/調頻掃描標誌注入信標產生器
- HEATHKIT 電視標幟掃描信號產生器



示波器測試與應用

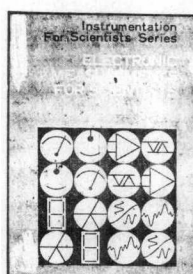
李台生

- 第一章 示波器之規格與測試操棒
- 第二章 頻率測量
- 第三章 相位測量
- 第四章 示波器應用測量
- 第五章 聲頻放大器之測量
- 第六章 調幅接收機之調整與測試
- 第七章 調頻接收機的調整與測試
- 第八章 調頻立體多工制解調之調整與測試



電子測定與儀表上 林元三

- 第一章 基本原理
- 第二章 線性系統的正弦波測試
- 第三章 線性系統的方波共脈波測試
- 第四章 雜訊測定
- 第五章 訊號分析的數位技巧
- 第六章 頻率與時間測定
- 第七章 直流儀器放大器
- 第八章 電壓與電流測定
- 第九章 阻抗測定



Electronics Measurements for Scientists

- MODULE 1 ELECTRONIC ANALOG MEASUREMENTS AND TRANSDUCERS
- MODULE 2 CONTROL OF ELECTRICAL QUANTITIES IN INSTRUMENTATION
- MODULE 3 DIGITAL AND ANALOG DATA CONVERSIONS
- MODULE 4 OPTIMIZATION OF ELECTRONIC MEASUREMENTS