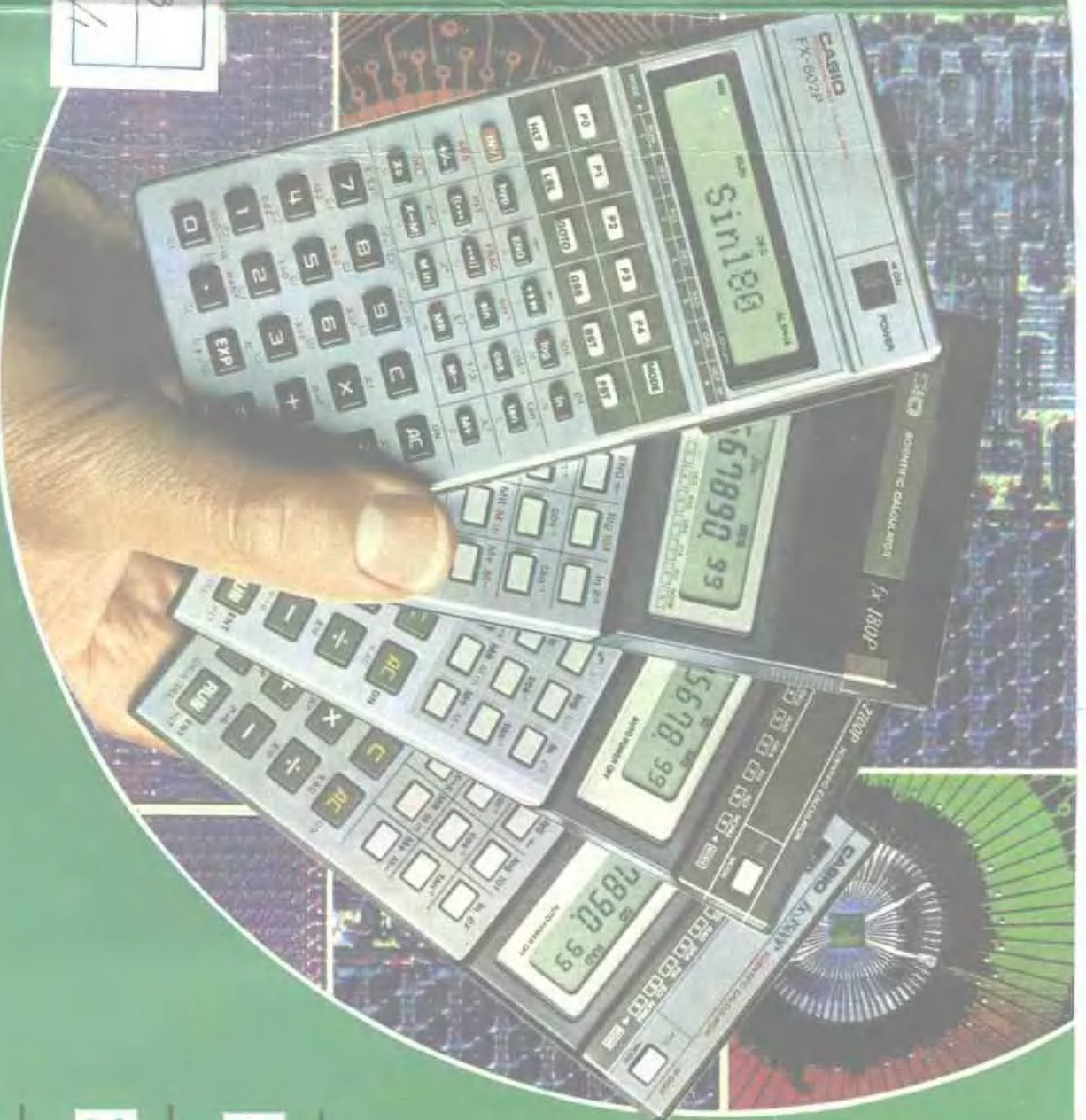


●林浩顺 邓邦楠 陈 洪 编

常用 电子计算器 电路图选集

● 广东科技出版社



常用电子计算器电路图选集

出版社

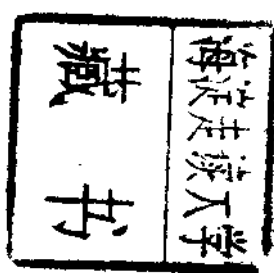
323

481

TP22-1
14.1

常用电子计算机电路图选集

林浩顺 陈 洪 编
邓祁楠



广东科技出版社
022034

粤新登字 04 号

内 容 提 要

本图集选编了近年来从国外进口和香港生产以及国内来料组装、自行生产的电子计算机电路图共 68 种，其中普及型电子计算机 35 种，函数型电子计算机 12 种，程序型电子计算机 5 种，混合型电子计算机 11 种，并附有 5 种袖珍电子计算机电路图。国内生产和进口来料组装的电子计算机，大部分附有印制电路板装配图。

为了向读者提供更多的维修电子计算机的技术资料，本图集备有丰富的附录资料，其中包括电子计算机的基本原理与维修方法；电子计算机常用词汇、略语、符号一览表；部分电子计算机集成电路、显示屏型号规格汇总表；国内外电子计算机（311 种）性能对比一览表；广州 8031（EL—5002）程序型电子计算机故障检修表。

本图集适用于无线电修理部门、业余无线电爱好者维修时查阅，也可供电子计算机生产厂的维修人员、技术人员及专业设计人员参考。

Changyong Dianzi Jisuanqi Diantu Xuanji 常用电子计算机电路图选集

编著译者：林浩顺 邓祁楠 陈 洪 编
出版发行：广东科技出版社

（广州市环市东路水荫路 11 号）

经 销：广东省新华书店

印 刷：广东美术印刷厂

规 格：787×1092 1/16 14.5 印张 插图 4 字数 300 000
版 次：1991 年 12 月第 1 版 1992 年 1 月第 1 次印刷

印 数：1-8 000 册

ISBN 7-5359-0595-1/TP·17

定 价：8.00 元

3580/20

前 言

近年来,我国引进了不少各种类型的电子计算机。随着我国国民经济的迅速发展和人民生活水平的提高,国内自行制造和进口组装的电子计算机已经广泛地和生产、科研、贸易以及日常生活的各个领域使用。为了充分发挥各类电子计算机的效能,帮助维修人员解决图纸资料欠缺的问题,同时也为电子计算机研制专业人员提供一本有用参考书,我们选编了这本《常用电子计算机电路图选集》。

电子计算机按计算功能可分为:普及型(具有加、减、乘、除等运算功能);函数型(除具有一般型功能外,还需要有一种以上的函数运算功能);程序型(除具有一般型、函数型功能外,还可以输入程序完成特定功能,但不具备算法语言输入)以及混合型(除具有一般型或函数型功能外,还具有钟表、音乐、游戏等功能)四大类。按外形尺寸区分,有袖珍式和台式两类。若从显示结构区分,则有发光二极管显示屏(LED)、荧光数码管显示屏(FLU)以及液晶显示屏(LCD)三种。为了便于查阅,本图集的统一按功能、牌名归类。

另外,随着电子计算机技术的日益发展,一种体积小近似电子计算机,而功能又接近微型计算机的袖珍计算机已投入使用。本图集同时收集了5种这类电子计算机的电路图,以供参考。

本图集的特点是收集的电路图比较齐全,包括国内生产量较大的各类型电子计算机的电路图和进口量较大的若干种日本卡西欧(CASIO)、夏普(SHARP)公司的电子计算机电路图。为了便于读者使用和维修电子计算机,本图集还附录了丰富的技术资料,其中包括:电子计算机器的基本原理与维修方法;电子计算机常用词汇、略语、符号一览表;部分电子计算机集成电路、显示屏型号规格汇总表;国内外电子计算机(311种)性能对比一览表;广州8031(EL—5002)程序型电子计算机故障检修表。这些资料对于从事电子计算机维修的读者具有重要的参考价值。

在本图选编过程中,编者得到广州电讯器材厂、国营广州无线电厂、安徽省电子仪表局例行试验站以及广州白云无线电厂的热情支持,在此一并致以谢意。由于水平有限,难免有误,敬请广大读者指正。

编 者

1989年1月

目 录

普 及 型 (35 种)

天鹅牌 DC-12 型电子计算器	(1)
天鹅牌 FT-808 型电子计算器	(2-3)
天鹅牌 KC-101 型电子计算器	(4-5)
天鹅牌 KC-123 型电子计算器	(6)
天鹅牌 KC-133 型电子计算器	(7)
天鹅牌 YX-081A, KC-132 型电子计算器	(9)
天鹅牌 YX-082 / 087 型电子计算器	(10)
天鹅牌 YX-083 型电子计算器	(12)
天鹅牌 YX-084 型电子计算器	(14)
天鹅牌 YX-086 型电子计算器	(16)
天鹅牌 YX-102 型电子计算器	(17)
天鹅牌 YX-1201 型电子计算器	(19)
天鹅牌 YXT-0811 型电子计算器	(22)
天鹅牌 YXT-0815 型电子计算器	(24)
天鹅牌 YCT-0818 型电子计算器	(26)
多丽牌 LC-199 型电子计算器	(28)
多丽牌 LC-202 型电子计算器	(29)
多丽牌 LC-338A 型电子计算器	(31)
多丽牌 LC-889MT 型电子计算器	(33)
广州牌 CCN-01 型电子计算器	(35)

函数型 (12 种)

广州牌 CCN-02 型电子计算器	(37)
广州牌 121A 型电子计算器	(38)
孔雀牌 LC-801 型电子计算器	(40)
孔雀牌 LC-803 型电子计算器	(41)
孔雀牌 LC-1200 型电子计算器	(42)
孔雀牌 SC-30 / 50 型电子计算器	(43)
烟台牌 XJ-12 型电子计算器	(44)
DS-781 型电子计算器	(45)
CS-2115C 型电子计算器	(47)
S832MD 型电子计算器	(50)
MBO Σ -1 型电子计算器	(52)
HANIMEX BC99 型电子计算器	(53)
HANIMEX BCM99 型电子计算器	(54)
HANIMEX ESR80 型电子计算器	(55)
HANIMEX ESR90 型电子计算器	(56)
天鹅牌 FX-502 型电子计算器	(57)
天鹅牌 FX-505 型电子计算器	(59)
天鹅牌 HX-085 型电子计算器	(61)
天鹅牌 KX8-B 型电子计算器	(63)
多丽牌 FX-180SE 型电子计算器	(64)

红宝石牌 LC-0808S 型电子计算器	(68)
广州牌 081A 型电子计算器	(69)
三狮牌 SS-53A / 530B 型电子计算器	(71)
卡西欧 (CASIO) Fx-120 型电子计算器	(73)
卡西欧 (CASIO) Fx-140 型电子计算器	(75)
S816MS 型电子计算器	(77)
APF-8602 型电子计算器	(79)

程序型 (5 种)

广州牌 8031 型电子计算器	(81)
大连牌 DS-5 型电子计算器	(83)
天鹅牌 CX-103 型电子计算器	(84)
百灵牌 BL-815 型电子计算器	(86)
夏普牌 (SHARP) EL-5100 型电子计算器	(87)

混合型 (11 种)

天鹅牌 KC-128 型电子计算器	(91)
天鹅牌 KC-151 型电子计算器	(93)
天鹅牌 YXY-080 型电子计算器	(95)
天鹅牌 YXZ-089 型电子计算器	(97)
多丽牌 MG-3 型电子计算器	(99)
多丽牌 MK-81 型电子计算器	(101)
多丽牌 TC-10 型电子计算器	(103)
多丽牌 TC-11 型电子计算器	(105)
孔雀牌 QC-85 型电子计算器	(107)

双雀牌 QC-99 型电子计算器	(109)
BY-8102 型电子计算器	(111)

袖珍电子计算机 (5 种)

卡西欧 (CASIO) FX-700P / PB-100 型电子计算机	(113)
卡西欧 (CASIO) FX-702P 型袖珍电子计算机	(117)
夏普 (SHARP) PC-1500 型袖珍式电子计算机	(121)
夏普 (SHARP) MZ-700 型袖珍式电子计算机	(129)
爱普生 (EPSON) HX-20 型袖珍式电子计算机	(139~142)

附录一 电子计算机器的基本原理与维修方法	(149)
----------------------------	-------

附录二 广州-8031 (EL-5002) 程序型电子计算机器的检修	(168)
--	-------

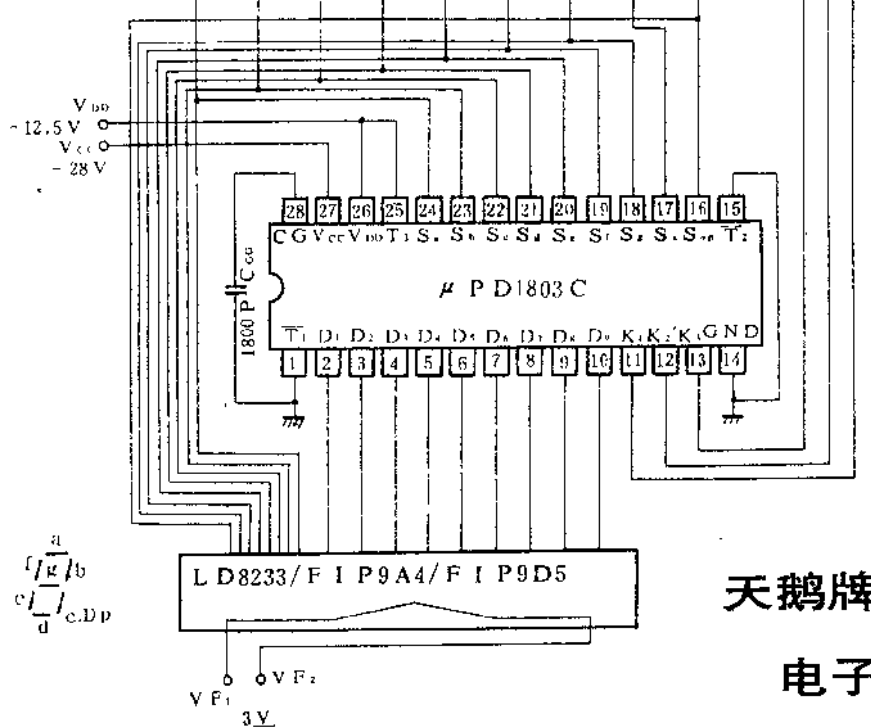
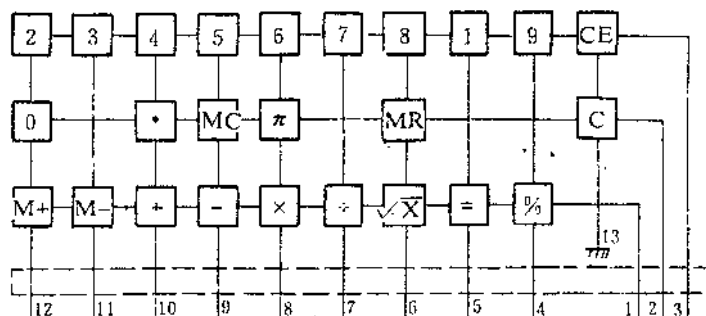
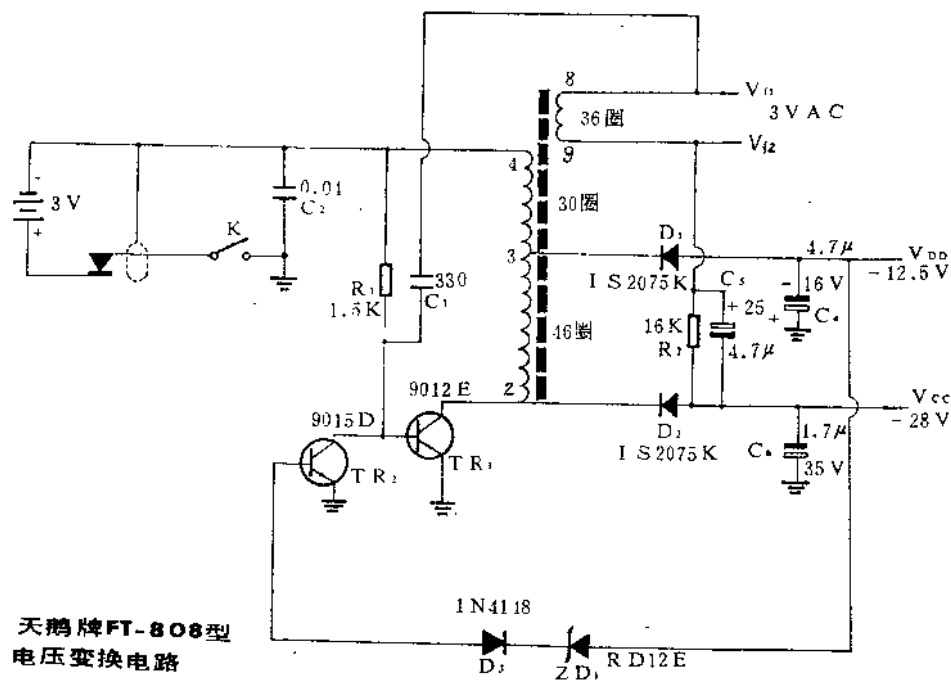
附录三 国内外电子计算机器 (311 种) 性能对比一览表	(180)
-------------------------------------	-------

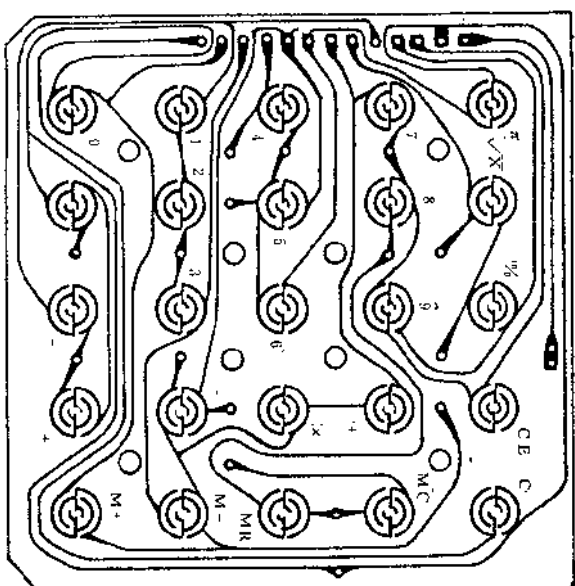
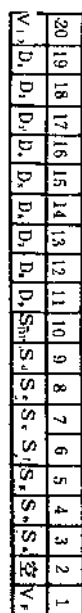
附录四 电子计算机器常用词汇、略语、符号汇总表	(205)
-------------------------------	-------

附录五 电子计算机器部分集成电路、显示器型号规格汇总表	(215)
-----------------------------------	-------

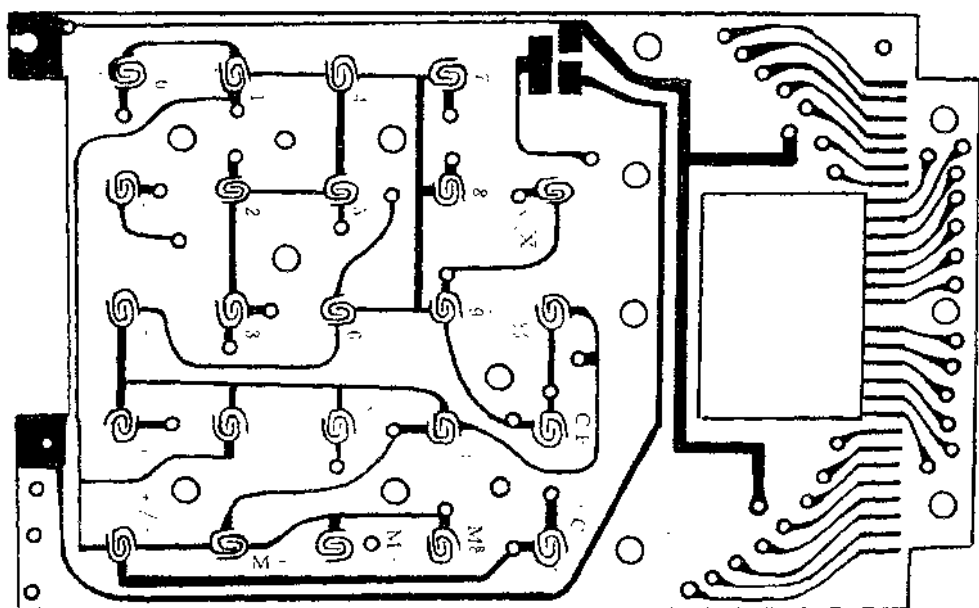
天鵝牌 DC-12 型
电子计算机

天鹅牌 DC-12 型
电子计算器

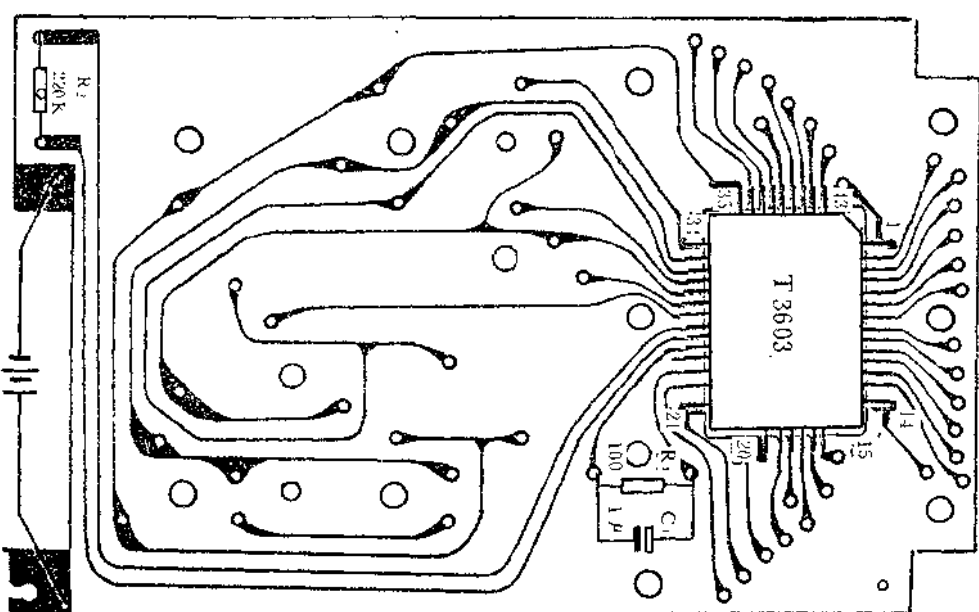




天鵝牌 FT-808 型電子計算器印制電路板及布線圖



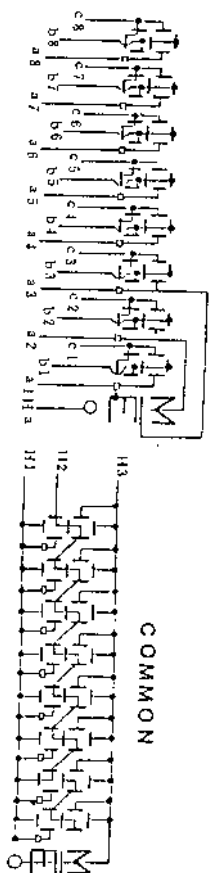
B 面



A 面

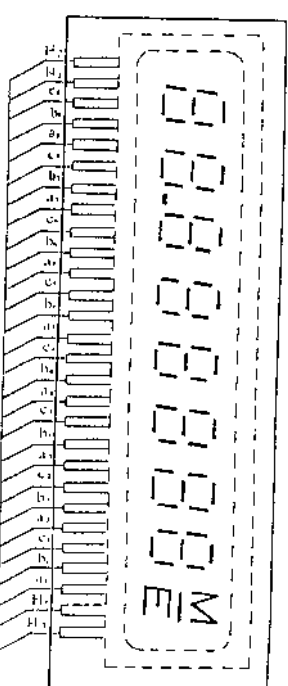
天鹅牌 KC-101 型电子计算机印制板电路图

SEGMENT

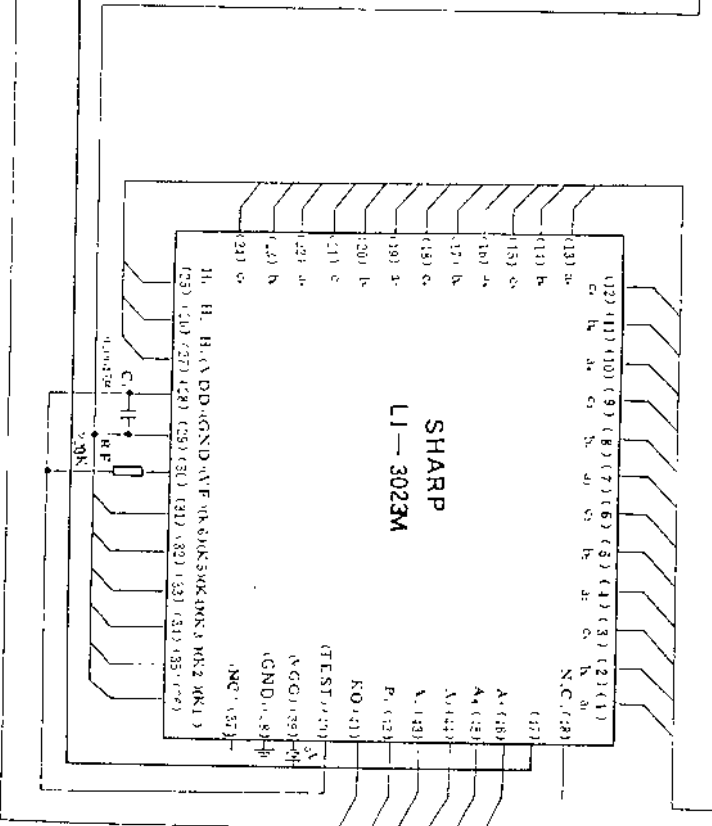
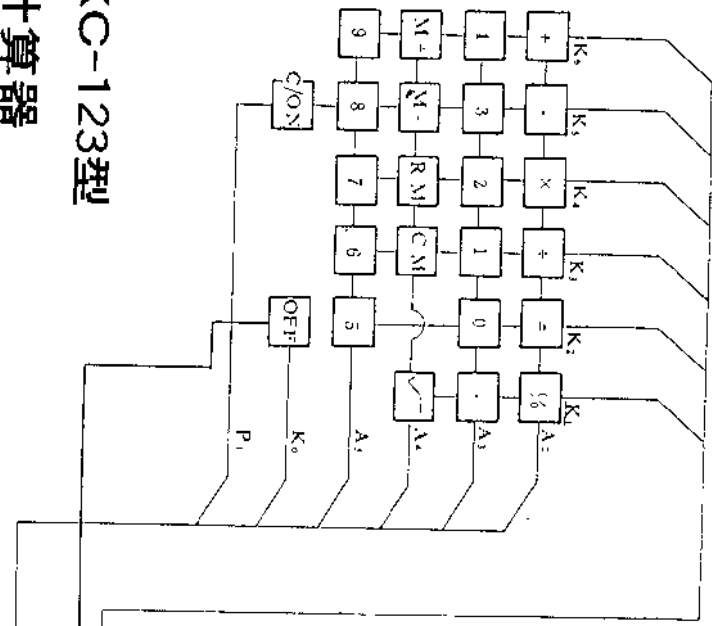


液晶显示屏引线图 (LCD-8105)

SHARP LCD-8105

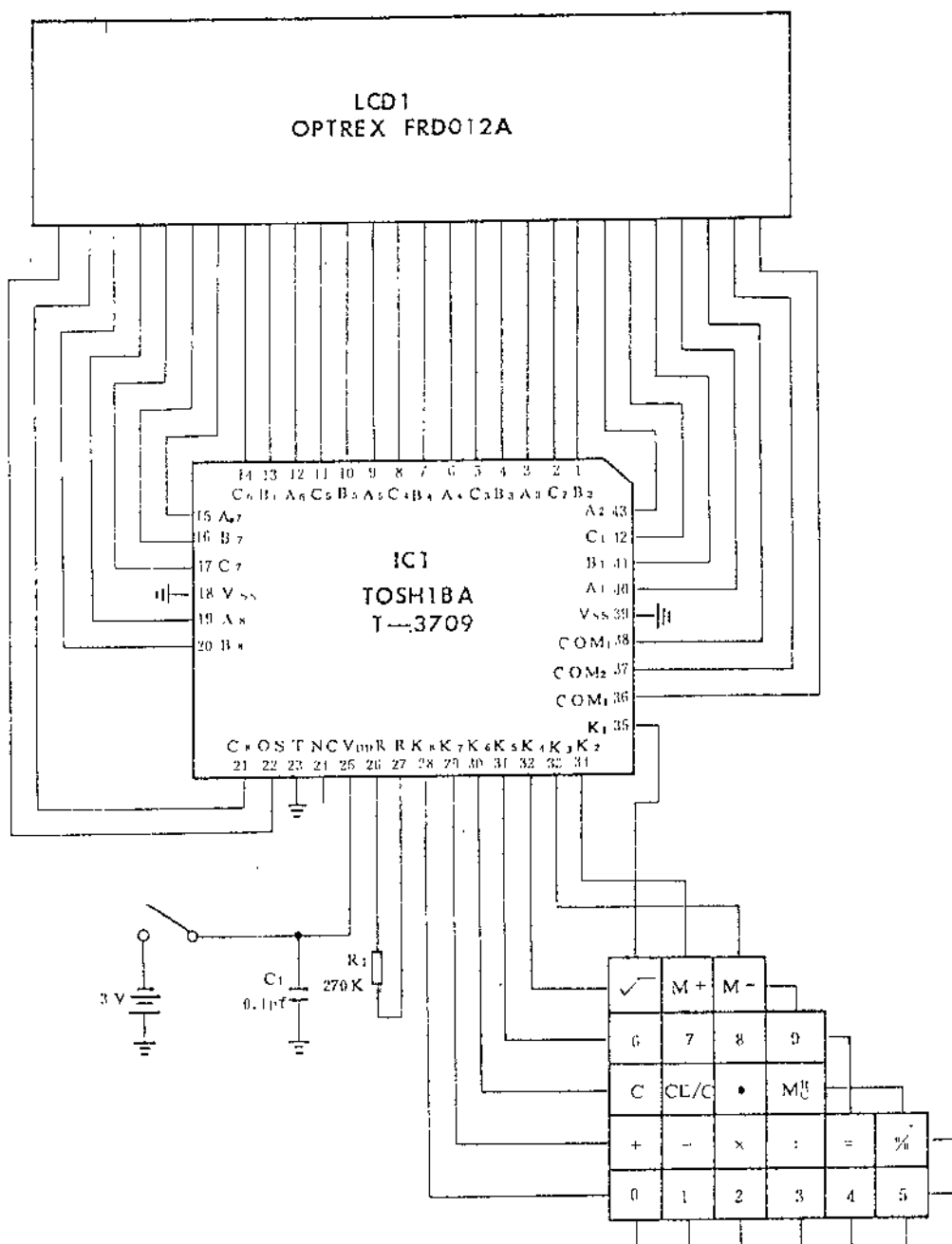


天鹅牌 KC-123型 电子计算器

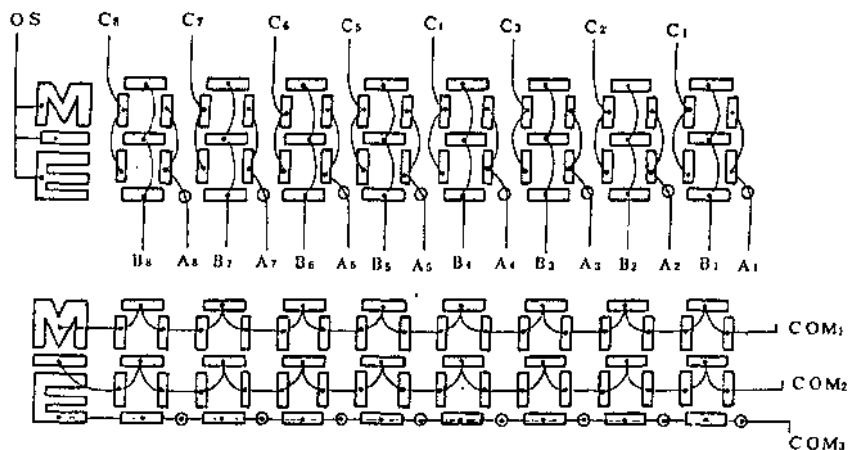


天鹅牌 KC-123型电子计算器原理图

天鹅牌 KC-133型电子计算器

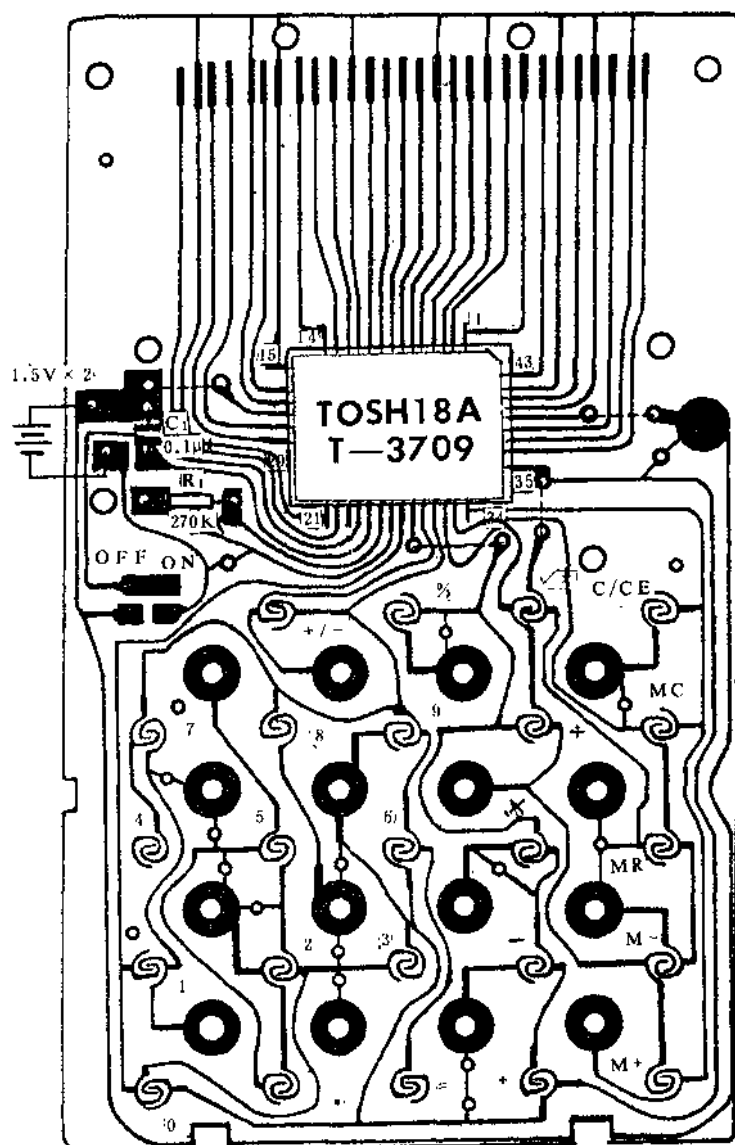


天鹅牌 KC-133型电子计算器电原理图

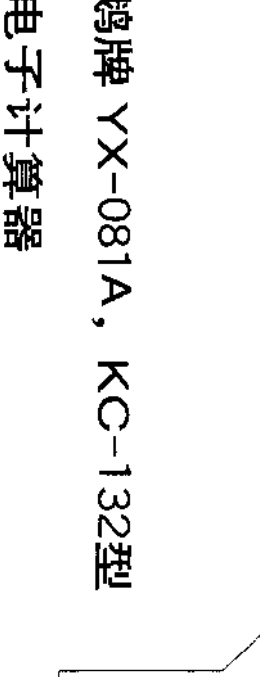
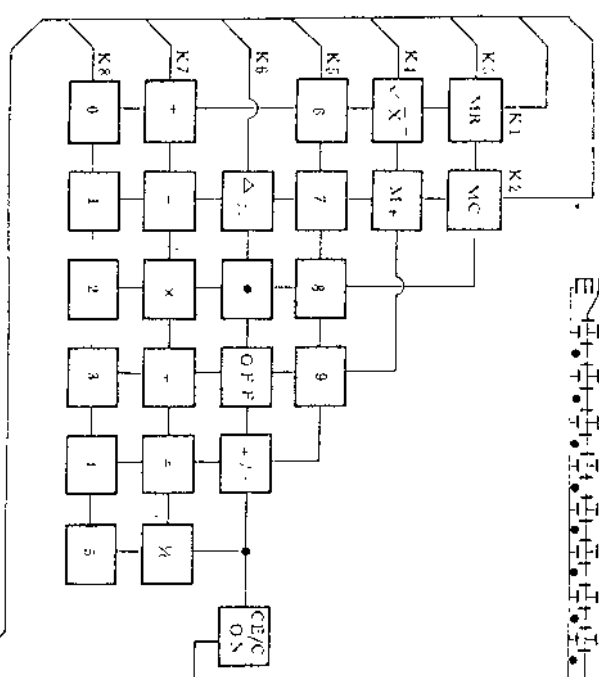
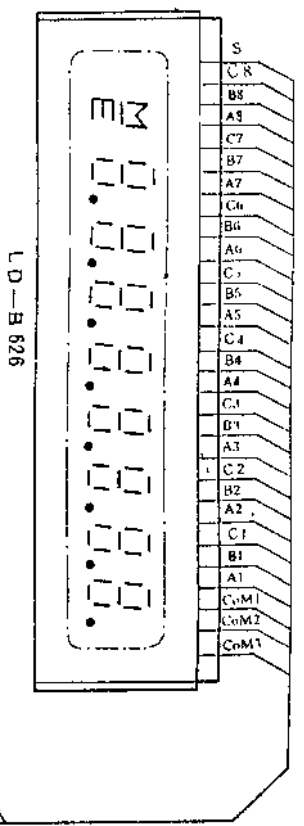
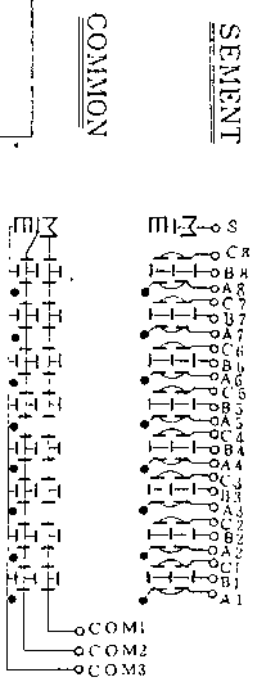


天鹅牌 KC-133型电子计 算器液晶显示引线图(FRD012A)

8

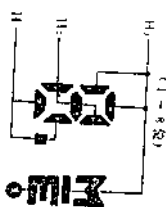


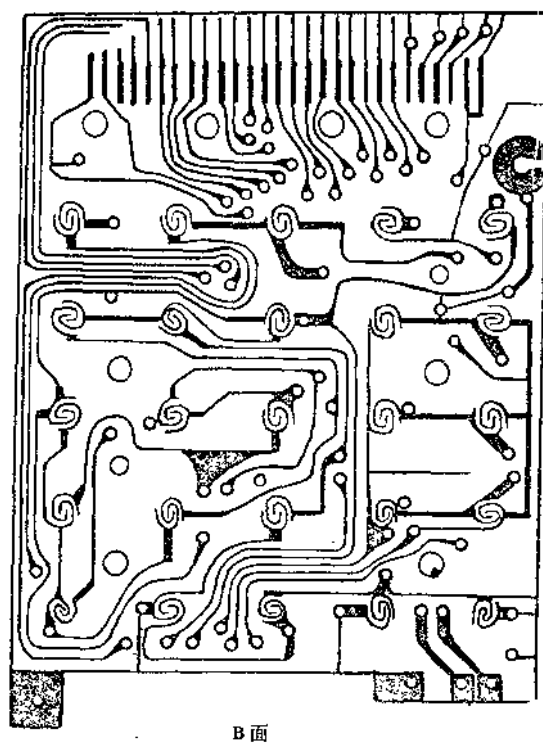
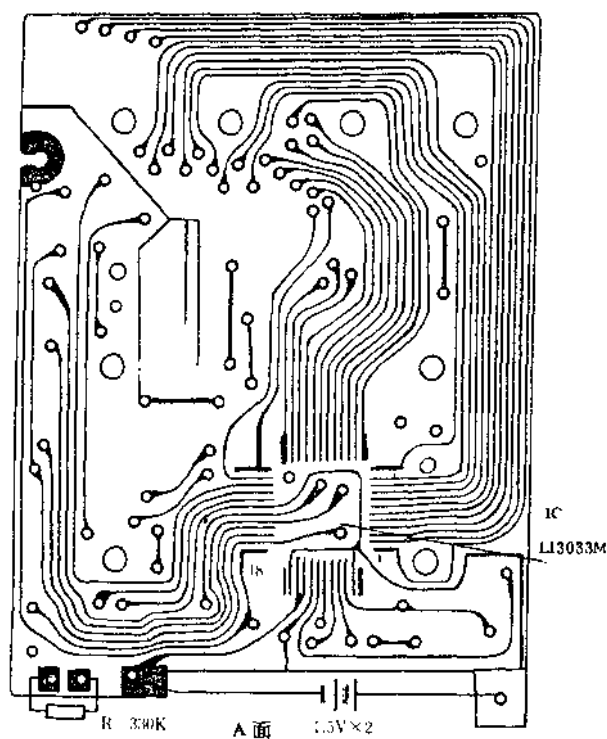
天鹅牌 KC-133型电子计算器
印制板电路及布线图



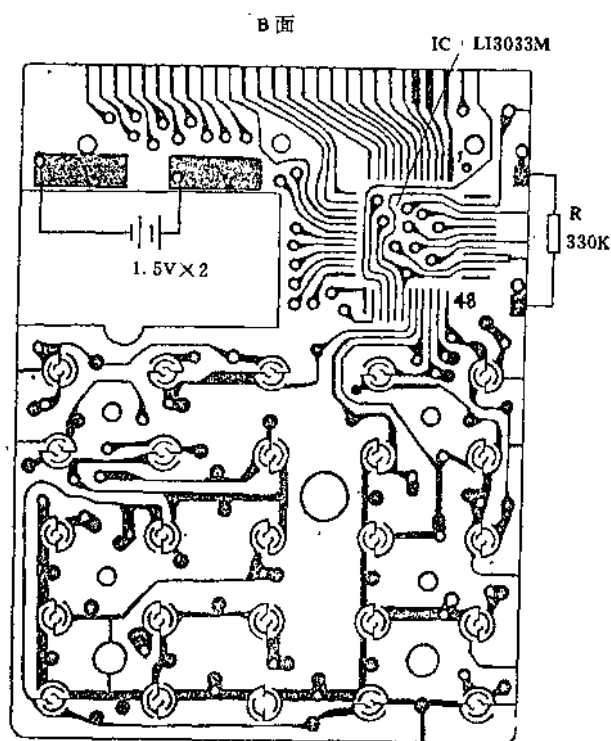
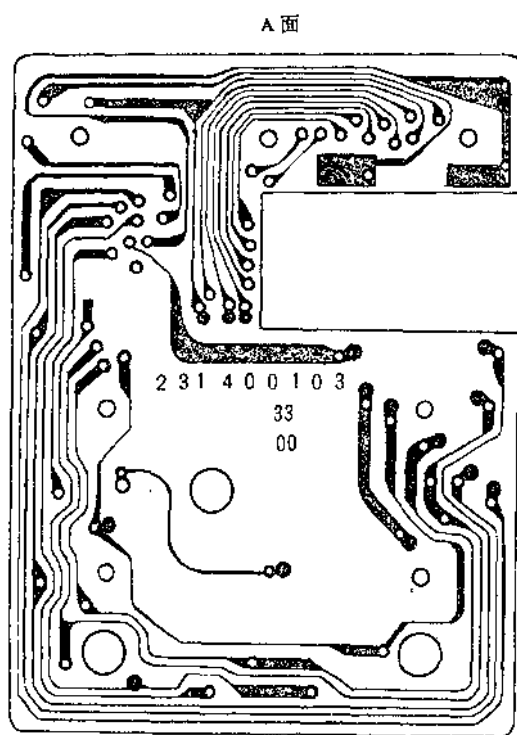
天鹅牌 YX-081A, KC-132型 电子计算器

天鹅牌 YX-081A, KC-132型电子计算器电原理图





YX-082(KC-101A)印制板电路图



YX-087(KC-101B)印制板电路图