

934439

基本馆藏

80286 微机系统电路图集

朱传乃 编



科学出版社

TP36
2521

934439

80286 微机系统电路图集

朱传乃 编

TP36
2521

科学出版社

1991

内 容 简 介

本书是80286微机系统的电路图集，它汇集了IBM PC/AT机和SP/AT机的全部电路图，也收录了CHIPS系列的门阵电路。编写本书的目的是，向微型计算机的科研人员、教学人员、操作人员，以及计算机维修人员提供翔实的技术资料。

80286微机系统电路图集

朱传乃 编

责任编辑 徐津津 王淑兰

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100707

钓鱼台印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

1991年10月第 一 版 开本：787×1092 1/16

1991年10月第一次印刷 印张：5 1/2

印数：1—5 000 字数：120 000

ISBN 7-03-002542-3/TN·110

定价：10.00 元

前 言

我社于1988年组织有经验的计算机科研、教学、生产和维修人员编写了一套《微型计算机系统原理分析与维修》(分上、中、下三册)。该书以IBM PC/XT机为主要背景,兼顾了国产0520系统,从维修的角度讲解微型计算机的原理,将故障分析同原理联系起来,并进行了电路逻辑分析。由于该书的编写方式有利于加强维修思路和方法的培养,所以,一经问世就受到广大读者的欢迎和好评,目前该书已被许多部门和地区作为计算机培训教材、计算机维修技术手册广泛使用。

鉴于各界对《微型计算机系统原理分析与维修》的首肯,应广大读者的要求,我们在总结上述书籍写作经验的基础上,又组织编写了一套《80286微型计算机系统原理分析与维修》。为满足读者急需,在该套书面世之前,先行出版了《80286微机系统电路图集》。在此,我们谨向为本图集提供全面、翔实电路图的编写者朱传乃同志表示致谢。

科 学 出 版 社

1991年6月10日

目 录

一、IBM PC/AT 机电路图.....	1-62
系统板器件位置图.....	1
系统板电路图.....	2-23
双面软磁盘驱动器.....	24-25
高容量软磁盘驱动器.....	26-27
20MB 硬磁盘驱动器.....	28-31
硬磁盘和软磁盘适配器.....	32-40
串行通信/打印机适配器.....	41-43
128KB 存储器扩展选件.....	44-50
512KB 存储器扩展选件.....	51-58
原型适配器.....	59-62
二、SP/AT 机电路图.....	63-76
系统板器件位置图.....	63
系统板电路图.....	64-74
串行通信口.....	75
并行打印机口.....	76
三、CHIPS 系列门阵电路.....	77-82

一、IBM PC/AT 机电路图

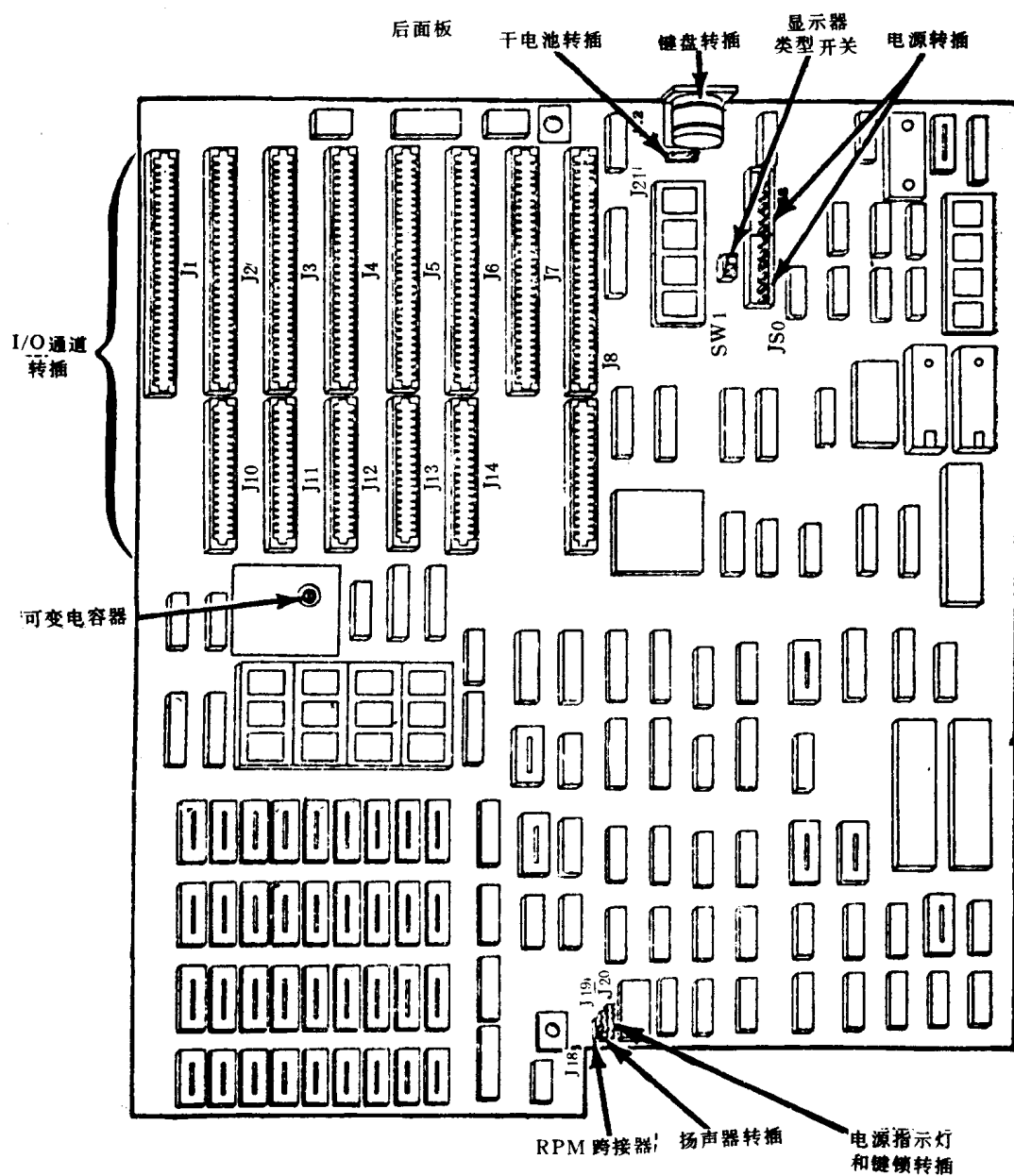
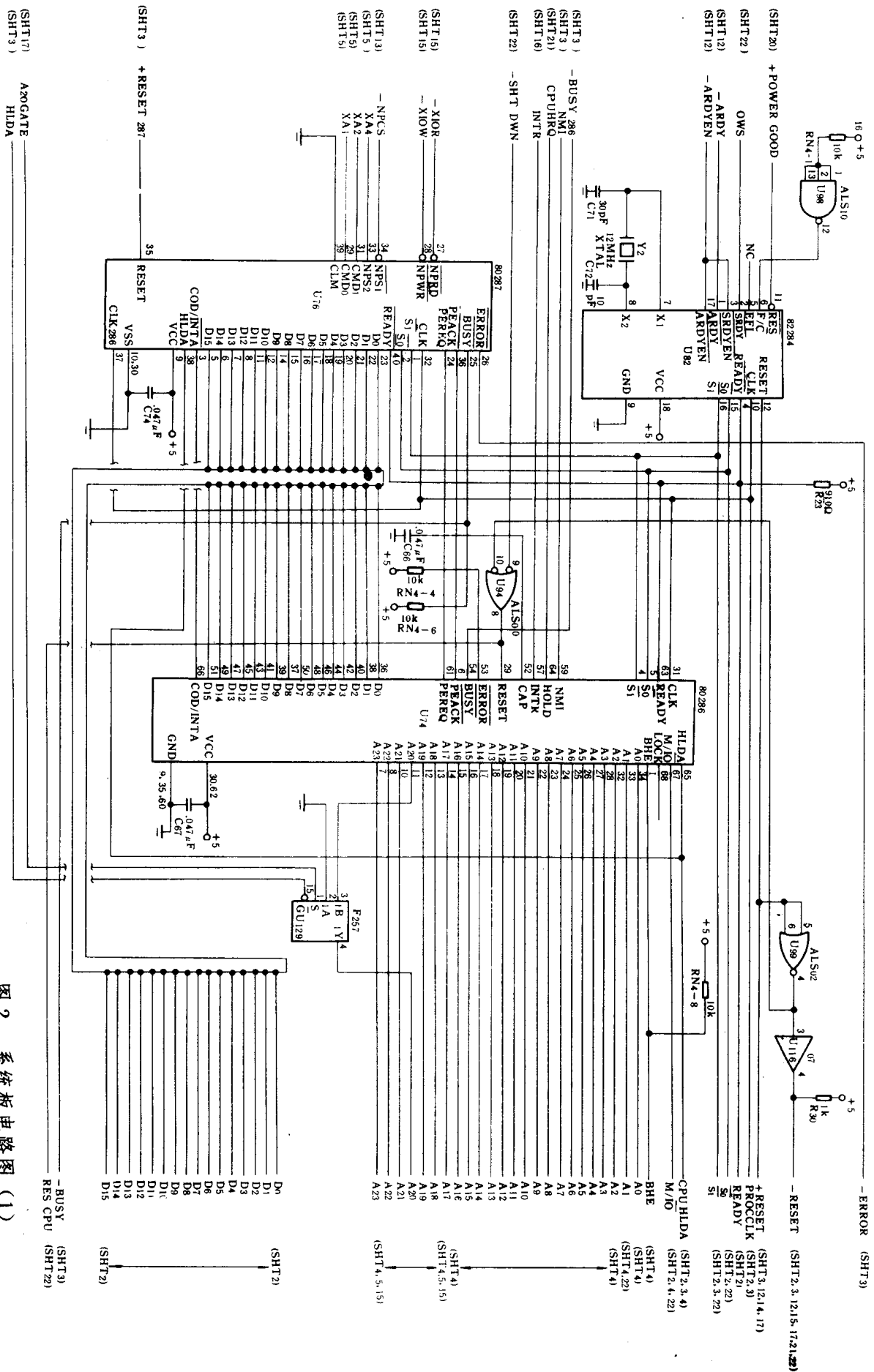


图 1 系统板：器件位置图



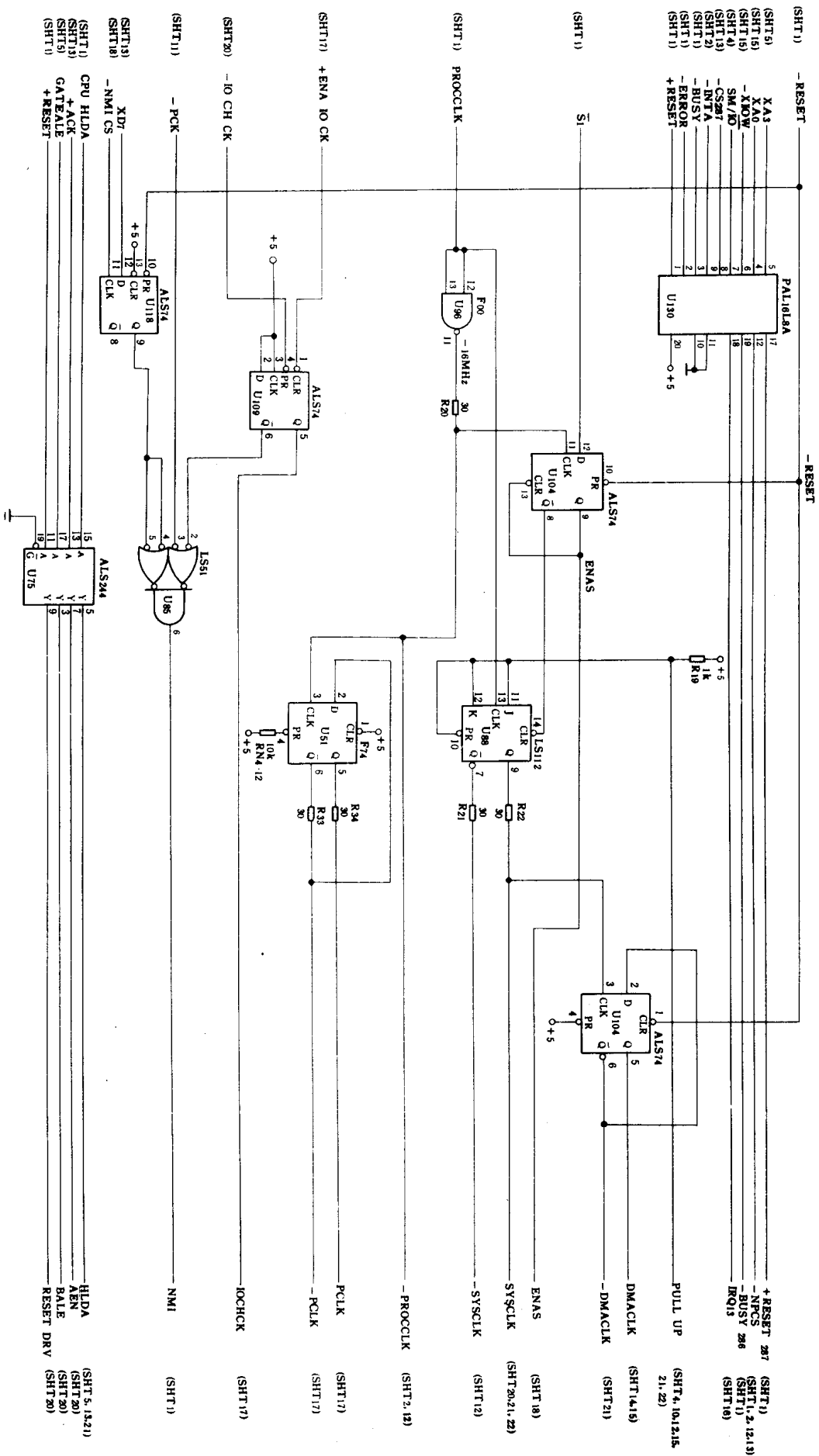


图 4 系统板电路图 (3)

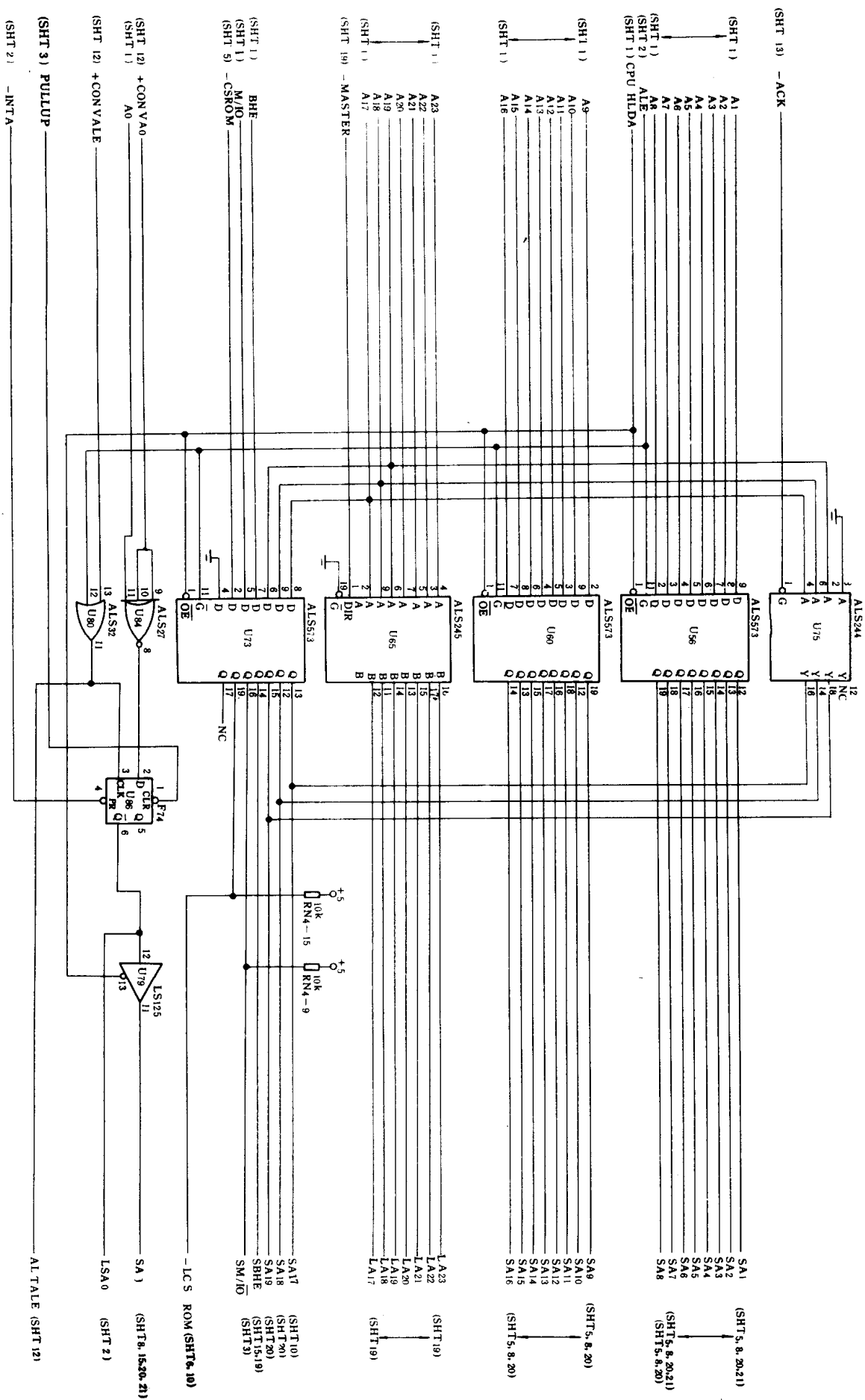


图 5 系统板电路图 (4)



(SHT11.13.14)
(SHT11.14)

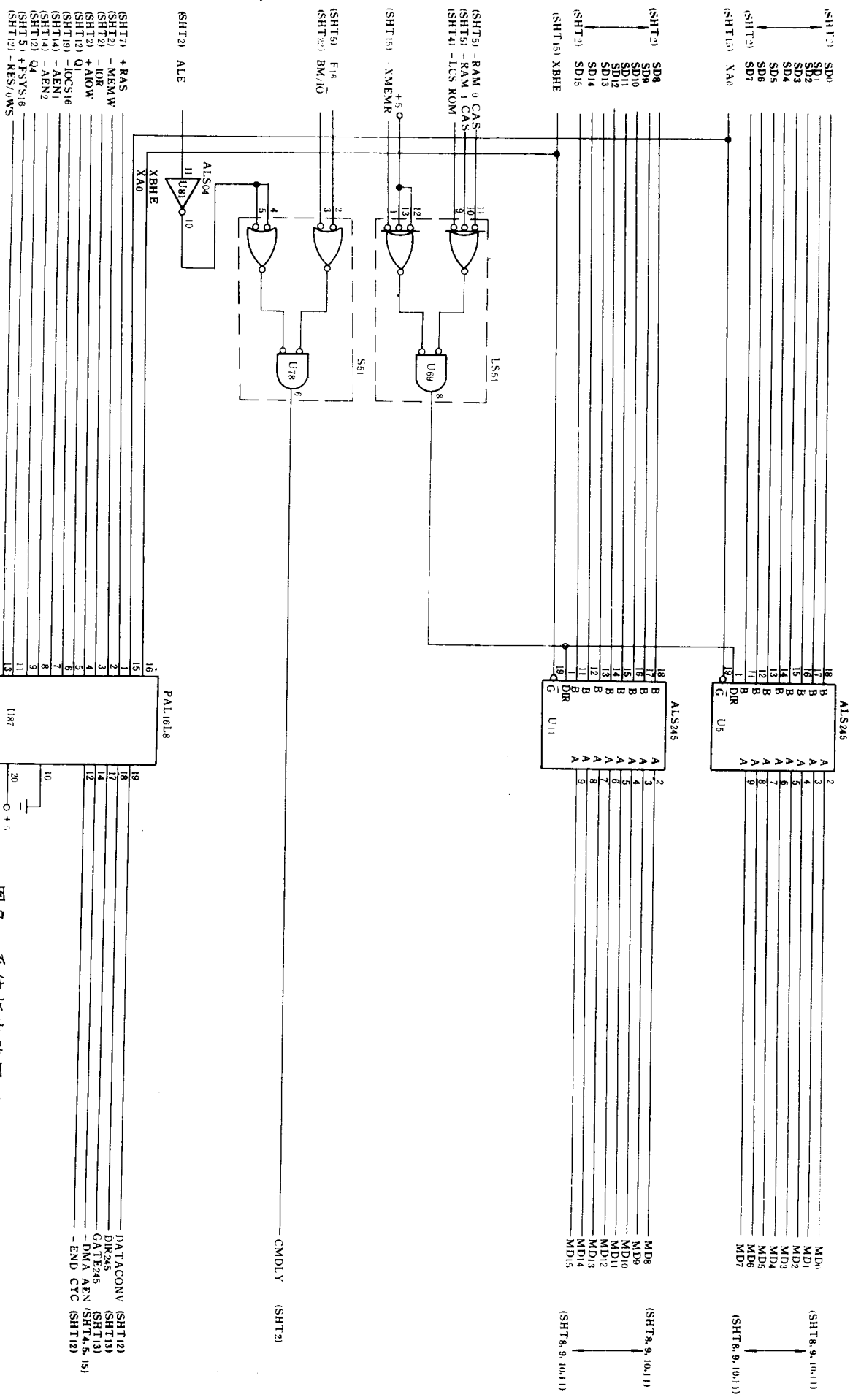


图 7 系统板电路图 (6)



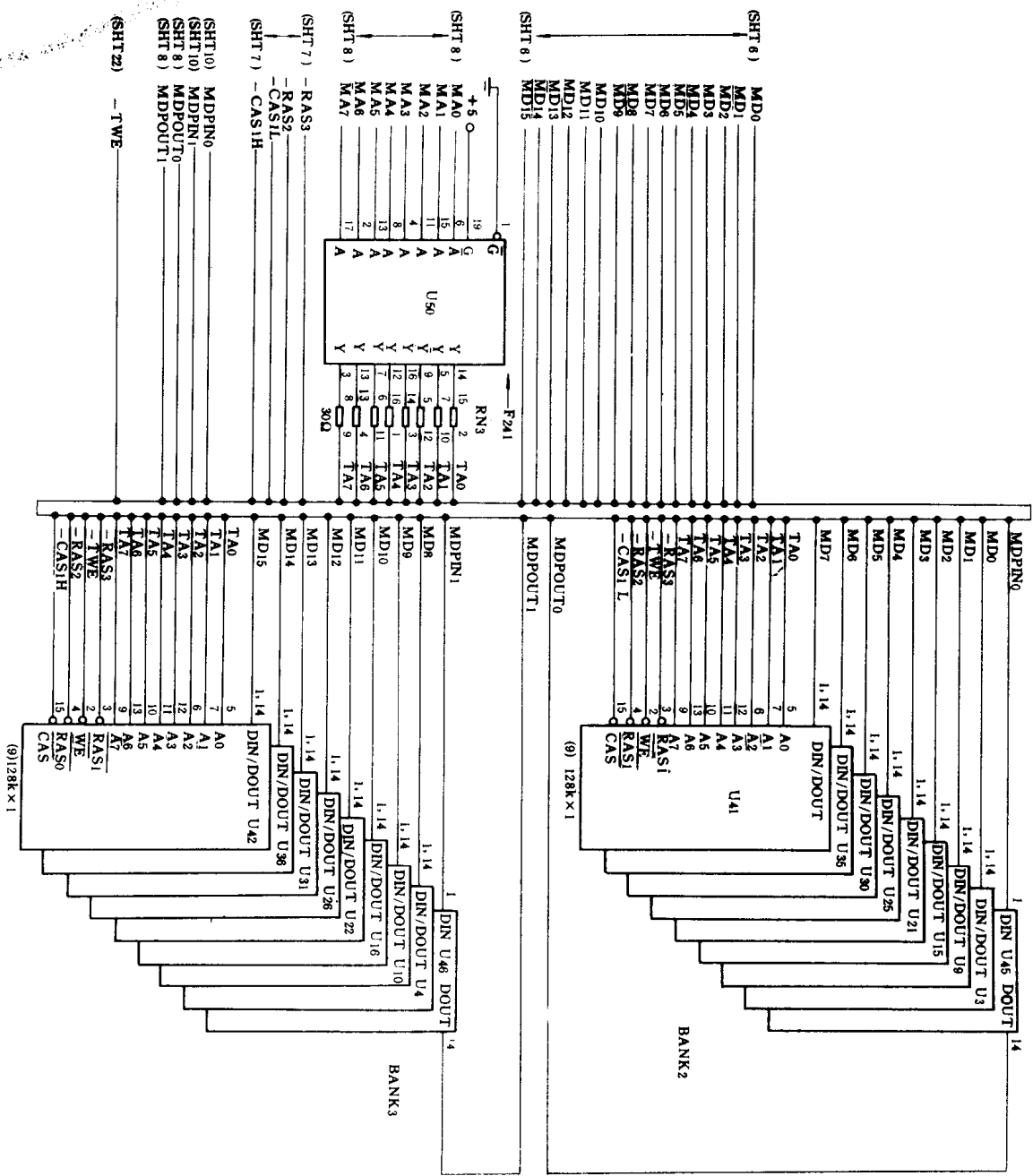


图 10 系统板电路图 (9)

DECOUPLING CAP.		
VOLTAGE TO GND	BANK	
+5	2	10 μ F (3, 4, 5, 45)
+5	3	10 μ F (9, 13, 18, 23, 30, 34, 40, 44, 49)
+5	4	10 μ F (14, 19, 23, 31, 35, 41, 45, 50)



