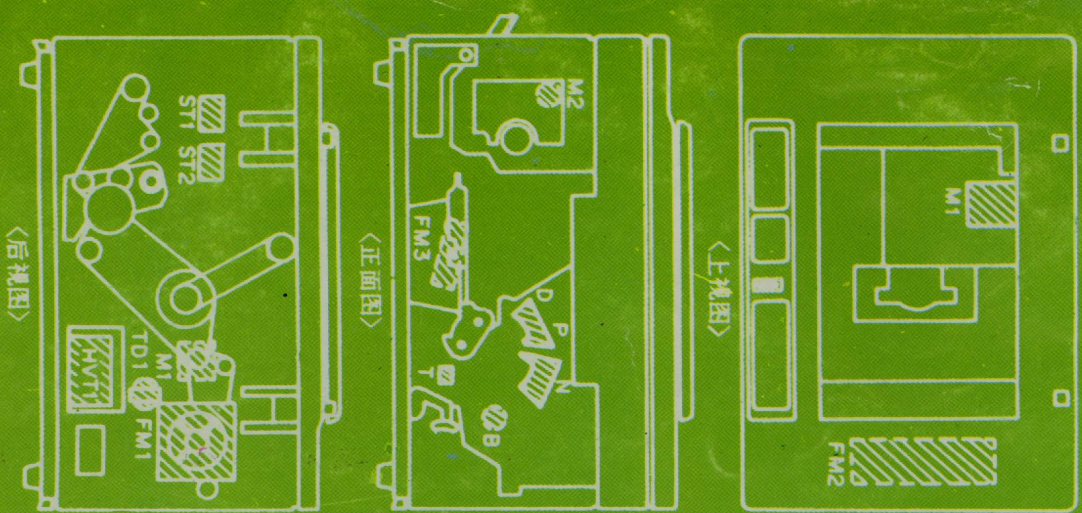
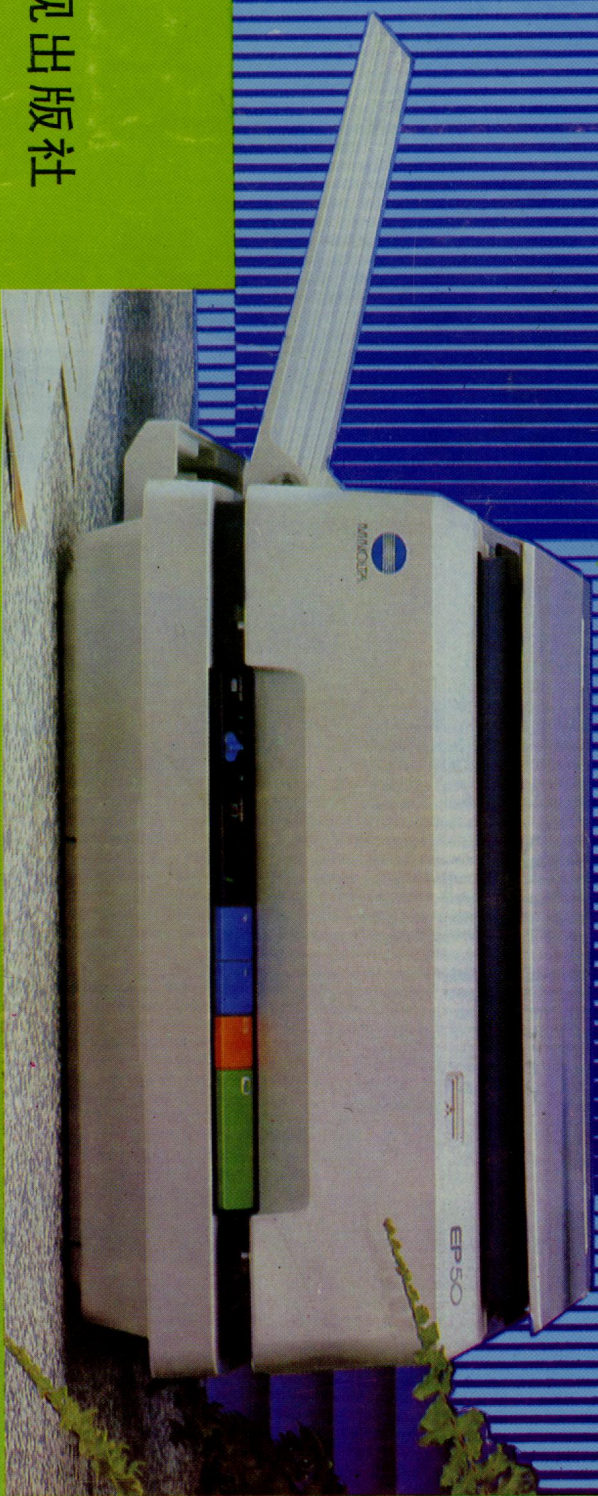


国内流行复印机实用维修手册



本书编写组 编



中国广播电视出版社

国内流行复印机实用维修手册(上)

本书编写组 编

中国广播电视出版社

内 容 提 要

目前,复印机在我国应用已经极为普及、它广泛地应用于机关、工矿企业、公司、研究所等单位。复印机的应用、维修已成为广大使用者、维修者所关切。为满足这一需要,我们组织编写了这本工具书《国内流行复印机实用维修手册》。

本书上集搜集了友谊BD 4515型、5511型、8811型,优美U - Bix 1600MR (B型)、1800 Z型以及分别介绍了每种复印机方框图、电气部件位置图、各部件电路图、印刷板图,最后附有典型机故障检修。

本书适用于各单位复印机使用者、技术人员和维修工作者阅读,同时也可供复印机培训班、中专、技校师生参考。

由于我们编辑水平有限,难免有遗漏和不妥之处,请广大读者指正。

一九九一年五月

国内流行复印机实用维修手册(上)

本书编写组 编

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部友楼 邮政编码10 0866)

北京大中印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092毫米 8开 15.25印张

1991年8月第1版 1991年8月第1次印刷

印数: 1—6000册 定价: 11.50元

ISBN 7-5043-1145-6/T N·128

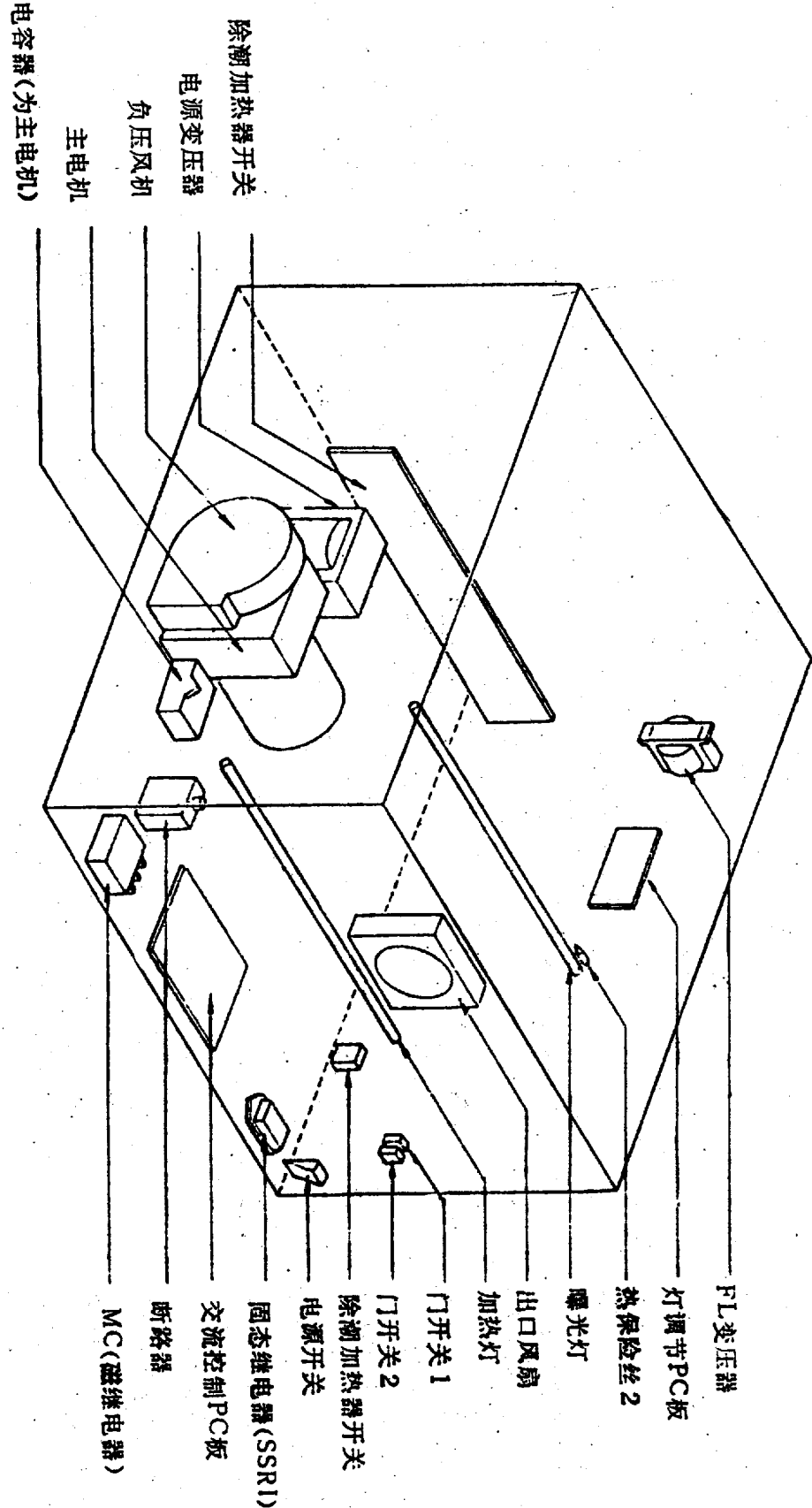
一、友谊B D - 4515型复印机.....	(3)
二、友谊B D - 5511型复印机.....	(25)
三、友谊B D - 8811型复印机.....	(43)
四、优美U - Bi x - 1600MR (B型) 复印机.....	(71)
五、优美U - Bi x 1800 Z型复印机.....	(83)
六、友谊B D - 4515型机故障检修.....	(95)
七、优美U - Bi x 1800 Z型机故障一览表.....	(107)
八、复印机故障检修.....	(108)

—
友 谊 B D — 4515 型

复 印 机

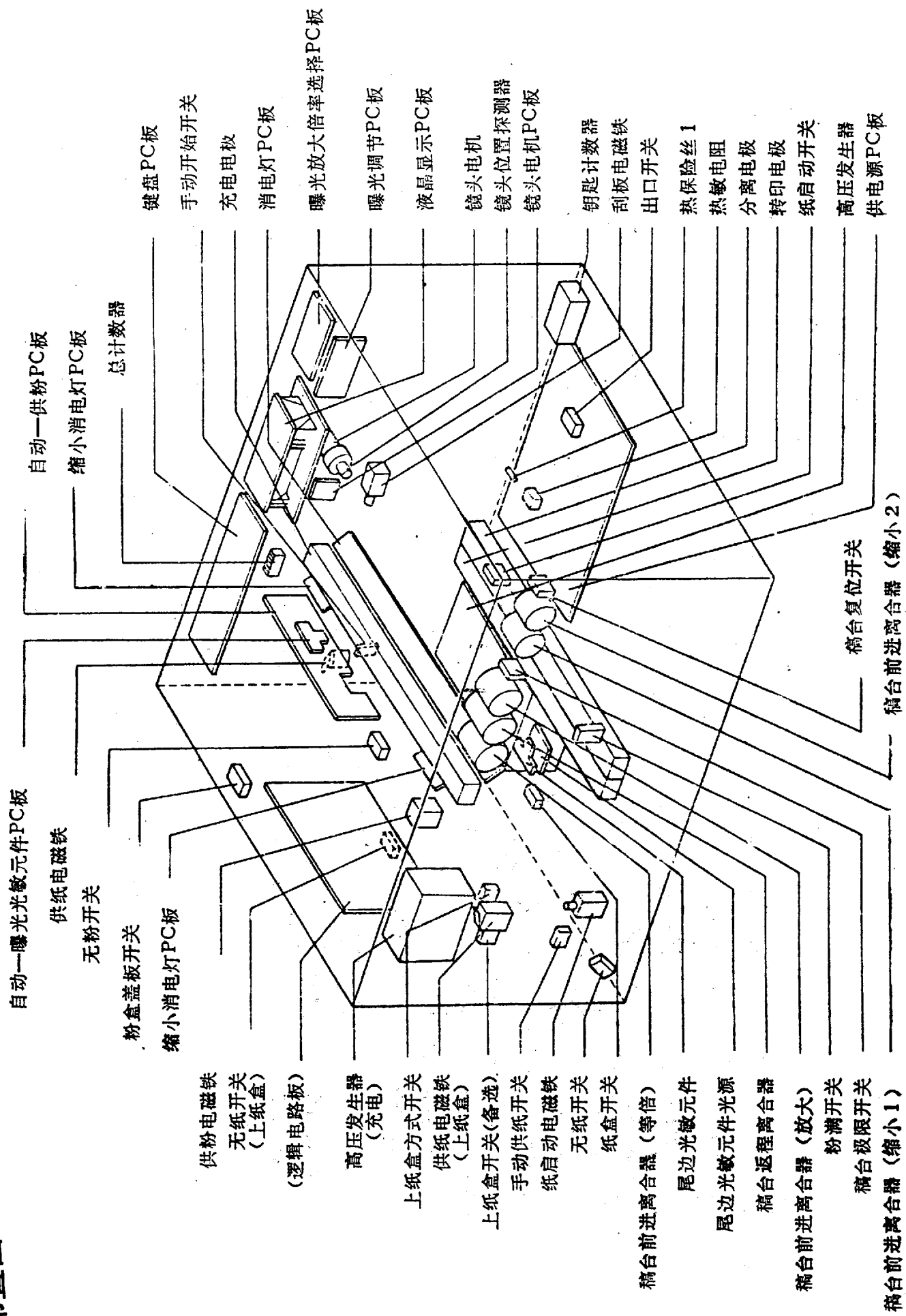
(一) 电气零部件位置图.....	(3)
(二) 导线布置图.....	(5)
(三) 功能电路图.....	(8)
(四) 电路板配置图和元器件表.....	(17)

(一) 电气零部件位置图



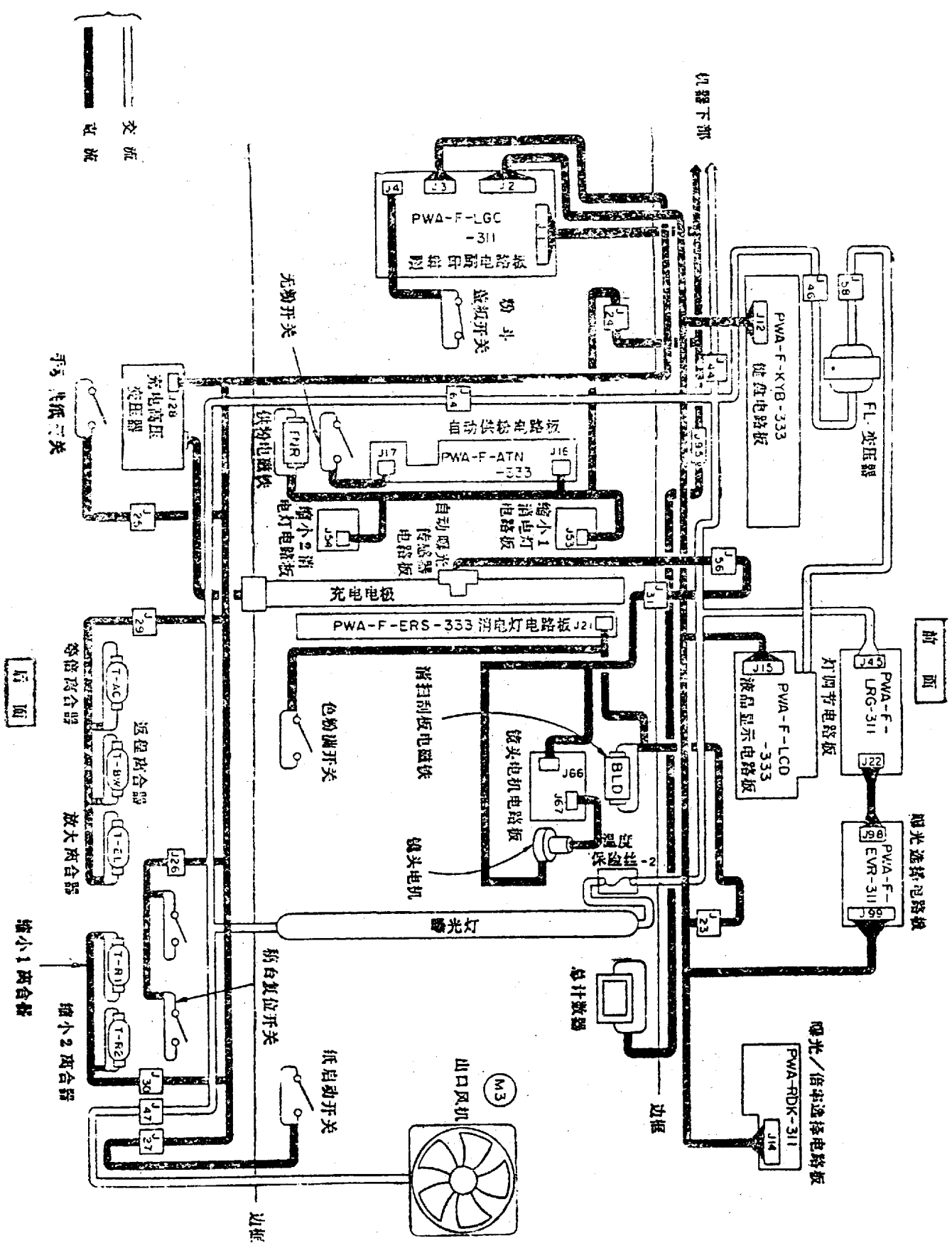
交流元器件位置图

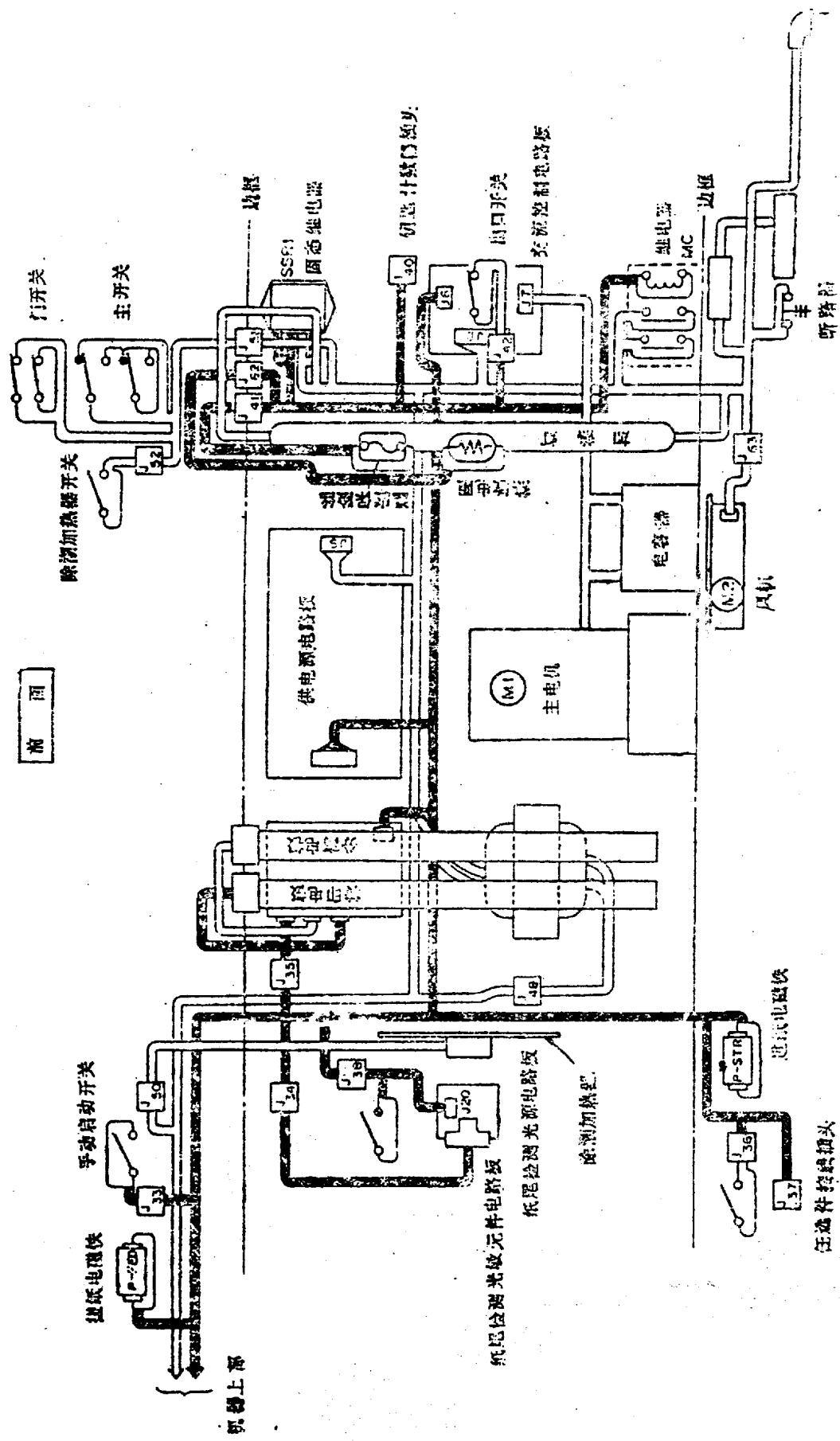
(二) 导线布置图



直流元器件位置图

(二) 导线布置图

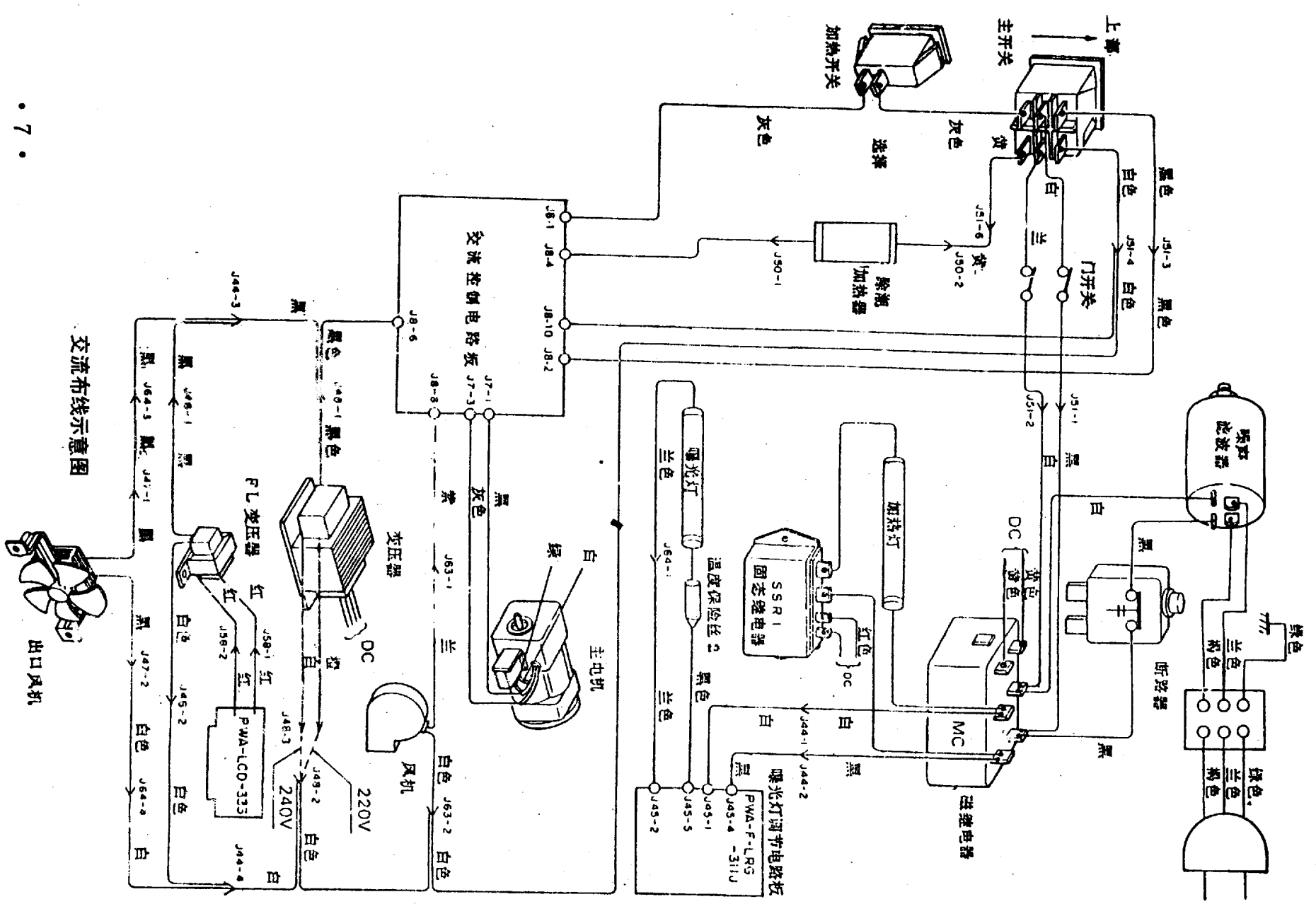




机箱下部布线图

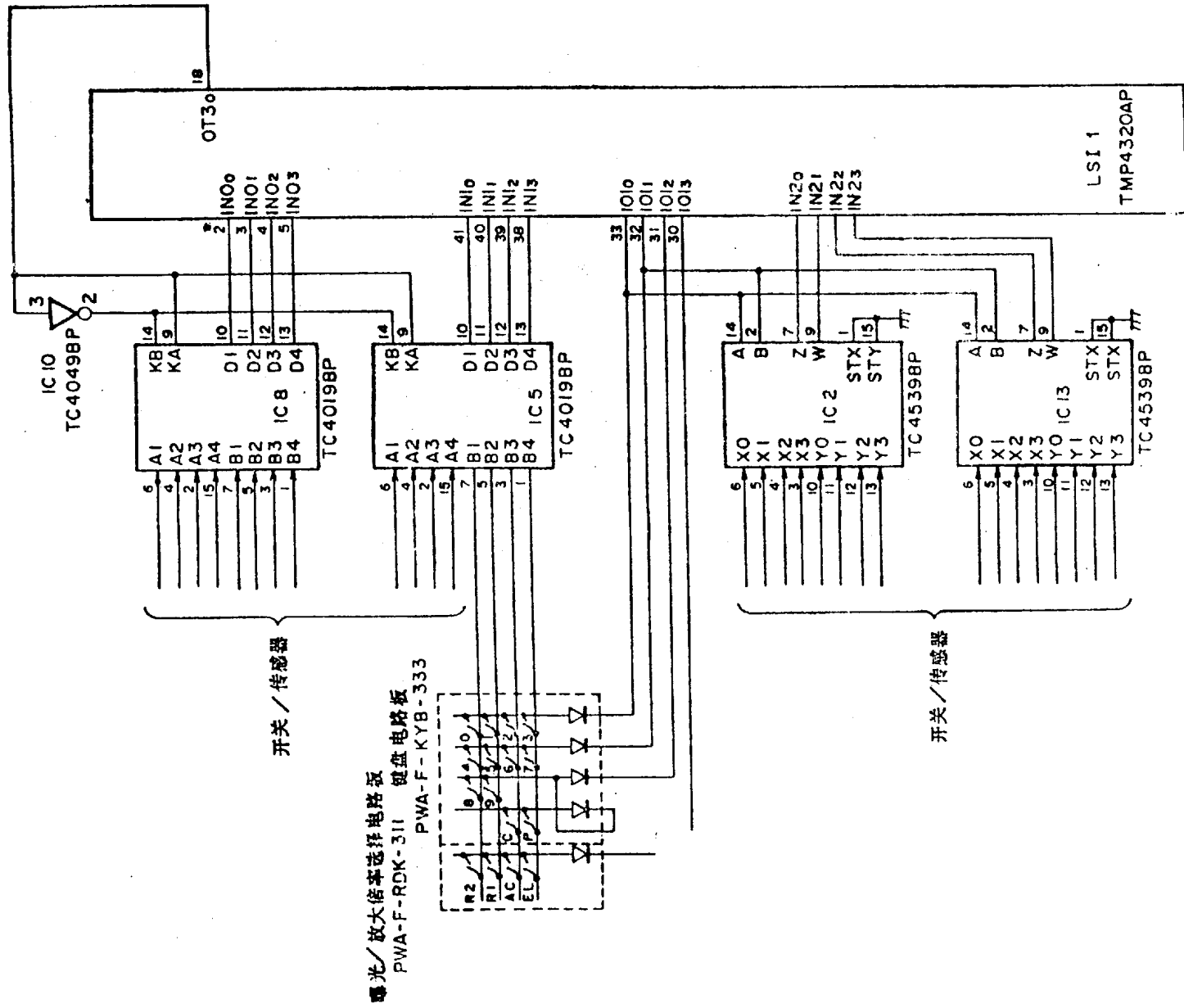
备注:

PWA-LGC-311	逻辑电路板
PWA-PWR-333	供电电路板
PWA-ACC-333	交流控制电路板
PWA-ATN-333	自动供粉电路板
PWA-LCD-333	液晶显示电路板
PWA-KVB-333	键盘电路板
PWA-RDK-311	曝光/放大倍率电路板
PWA-EVR-311	曝光选择电路板
PWA-RL1-311	缩小复印消电灯电路板(后)
PWA-RL2-311	缩小复印消电灯电路板(前)
PWA-TEL-333	纸尾检测灯电路板
PWA-TES-333	纸尾检测传感器电路板
PWA-AES-333	自动曝光传感器电路板
PWA-RDC-339	镜头电机电路板
PWA-ERS-333	消电灯电路板
PWA-LRG-331	灯调节器电路板
SW	开关
SOL	电磁铁
CLT	离合器
GND	接地



交流布线示意图

(三) 功能电路图



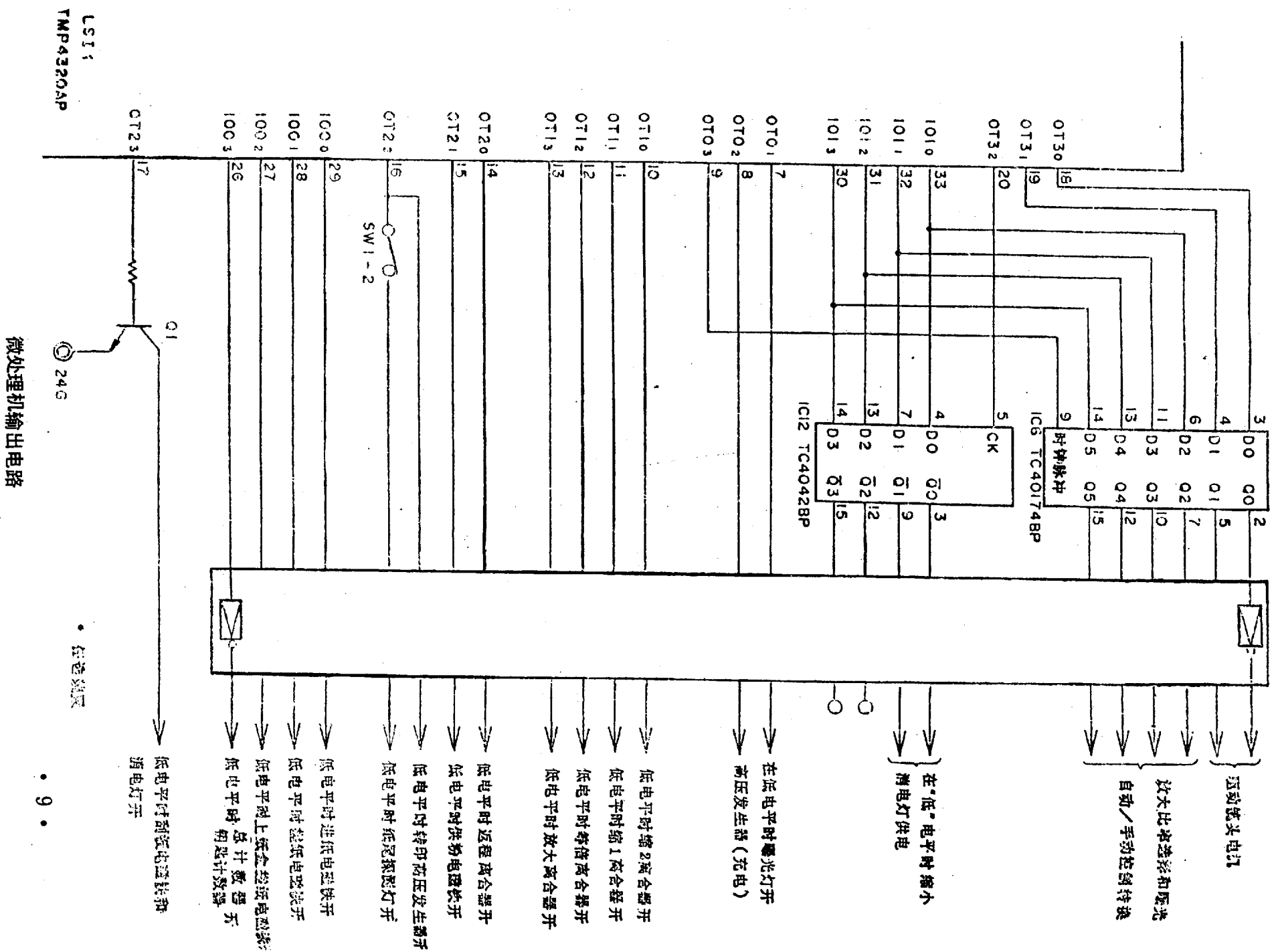
微处理器输入输出示意图

IC5和IC8真值表

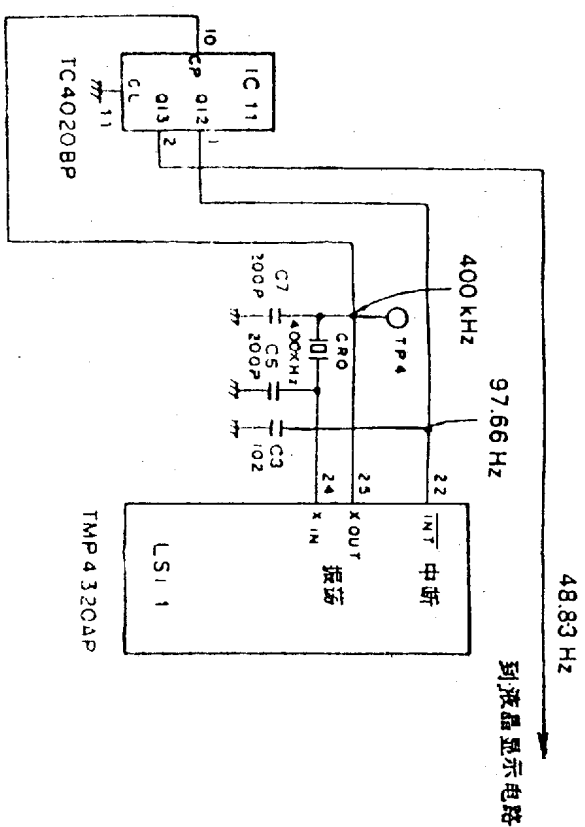
KA	KB	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄
H	L	A ₁	A ₂	A ₃	A ₄
L	H	P ₁	B ₂	B ₃	B ₄

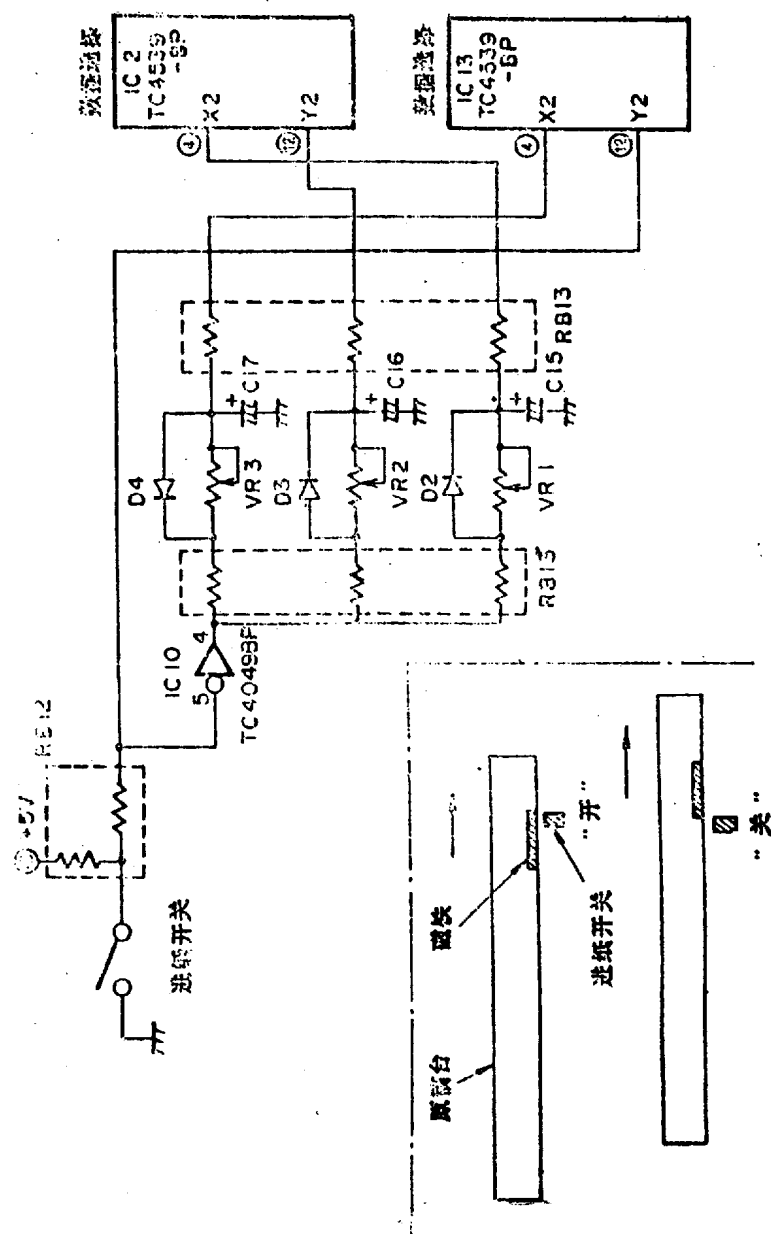
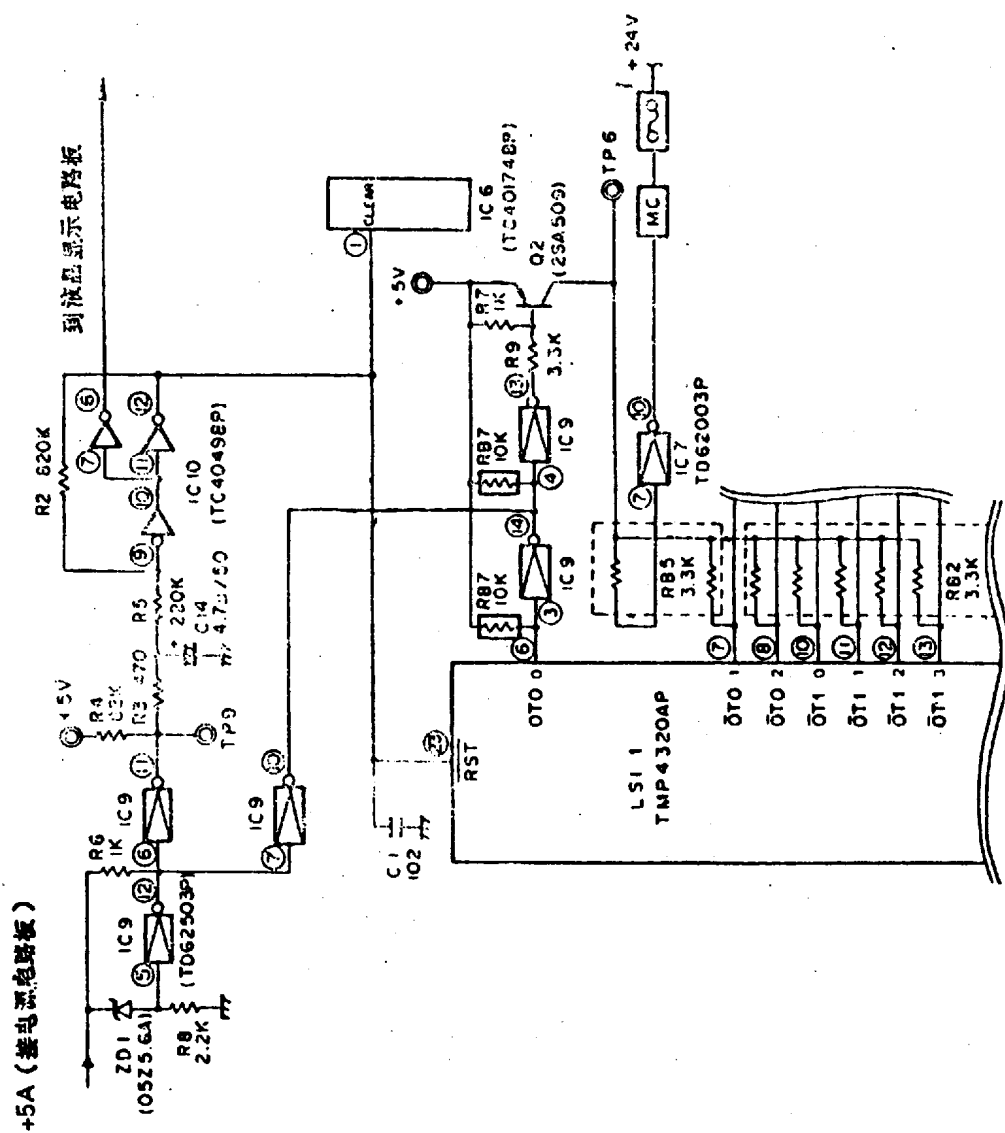
IC2和IC13真值表

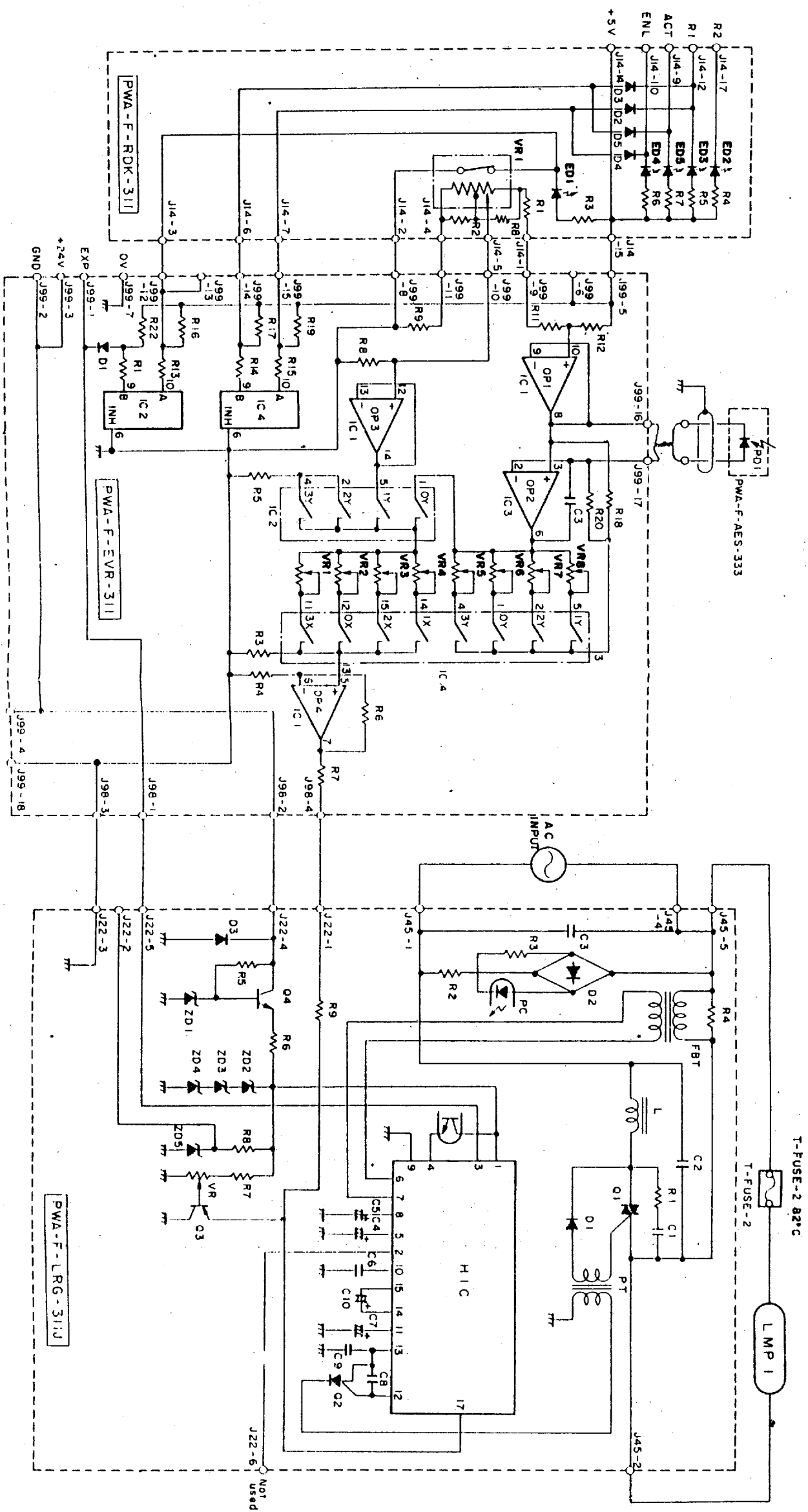
A	B	Z	W
L	L	X ₀	Y ₀
H	L	X ₁	Y ₁
L	H	X ₂	Y ₂
H	H	X ₃	Y ₃



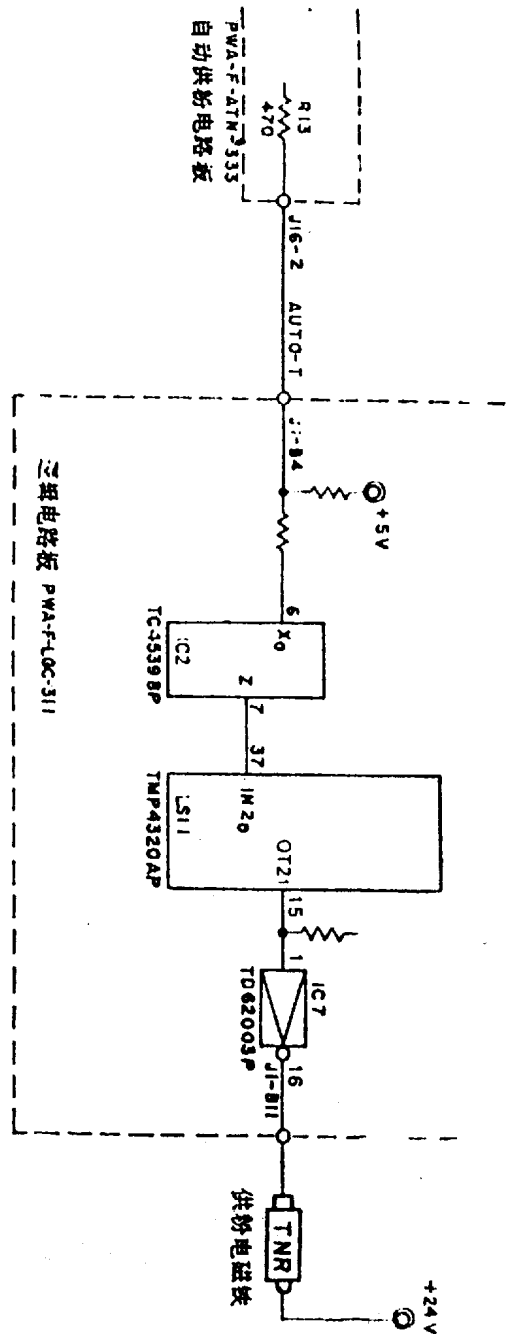
时钟脉冲振荡电路



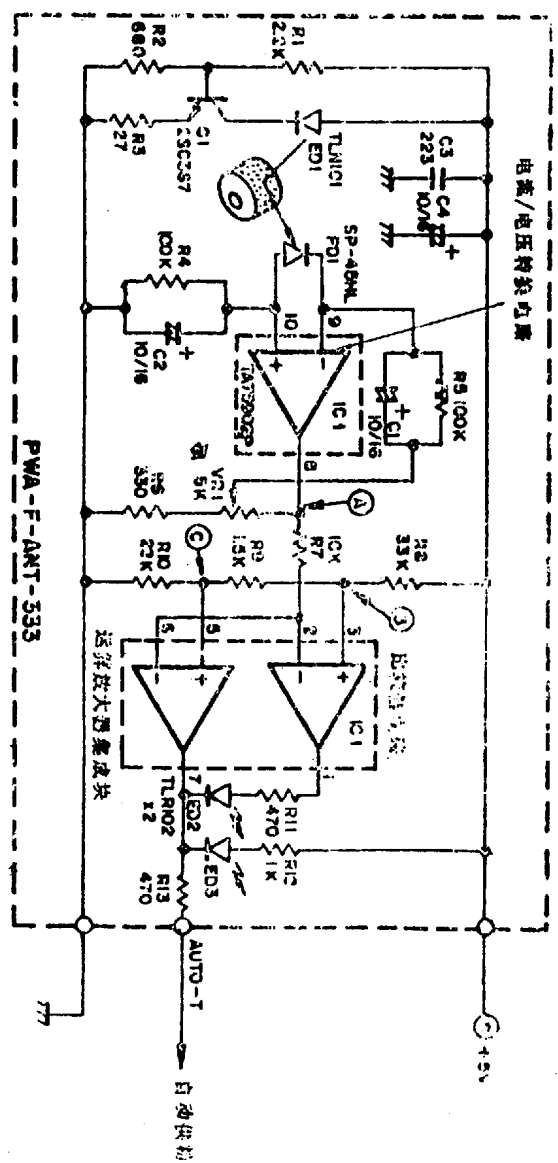




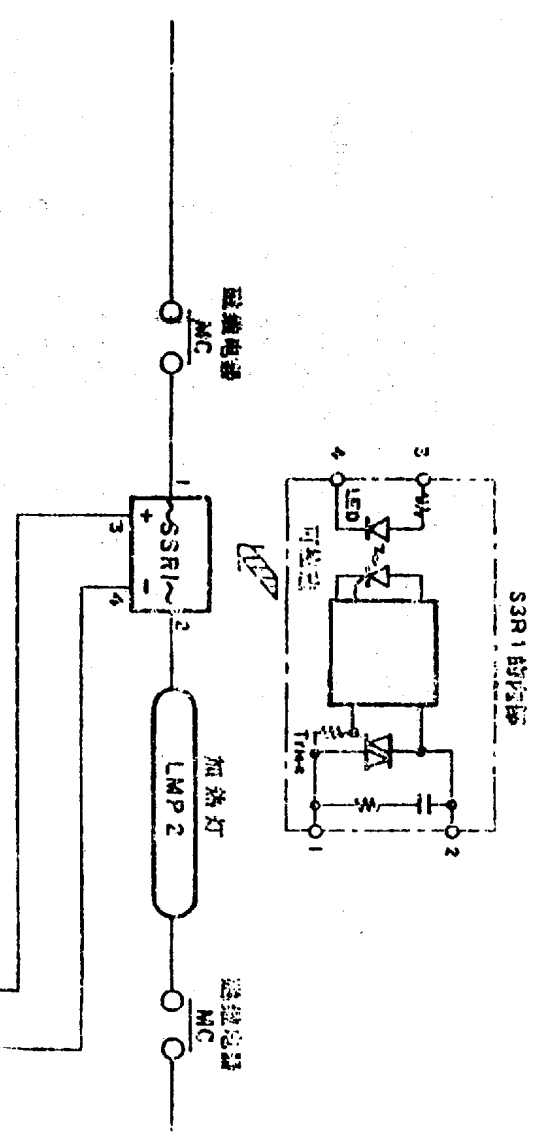
曝光灯稳压电路



自动供粉电路



自动供粉控制电路



加热电路