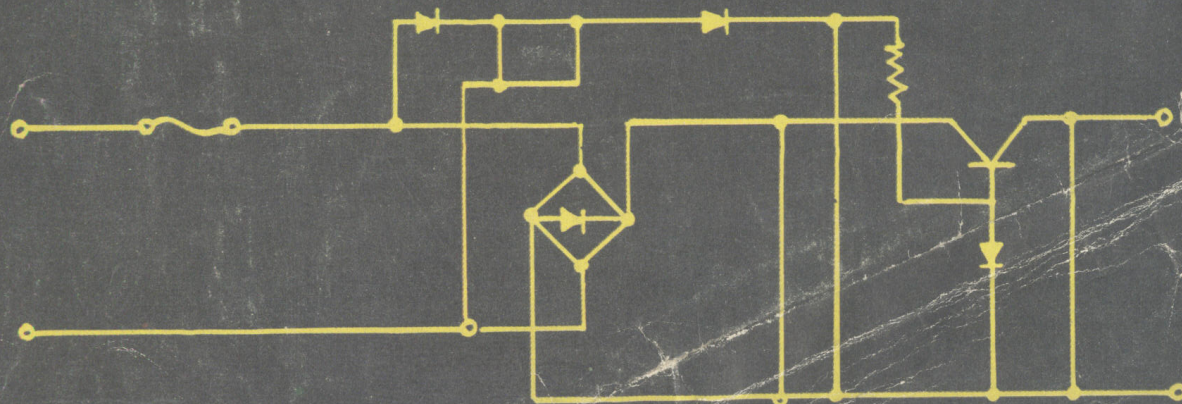
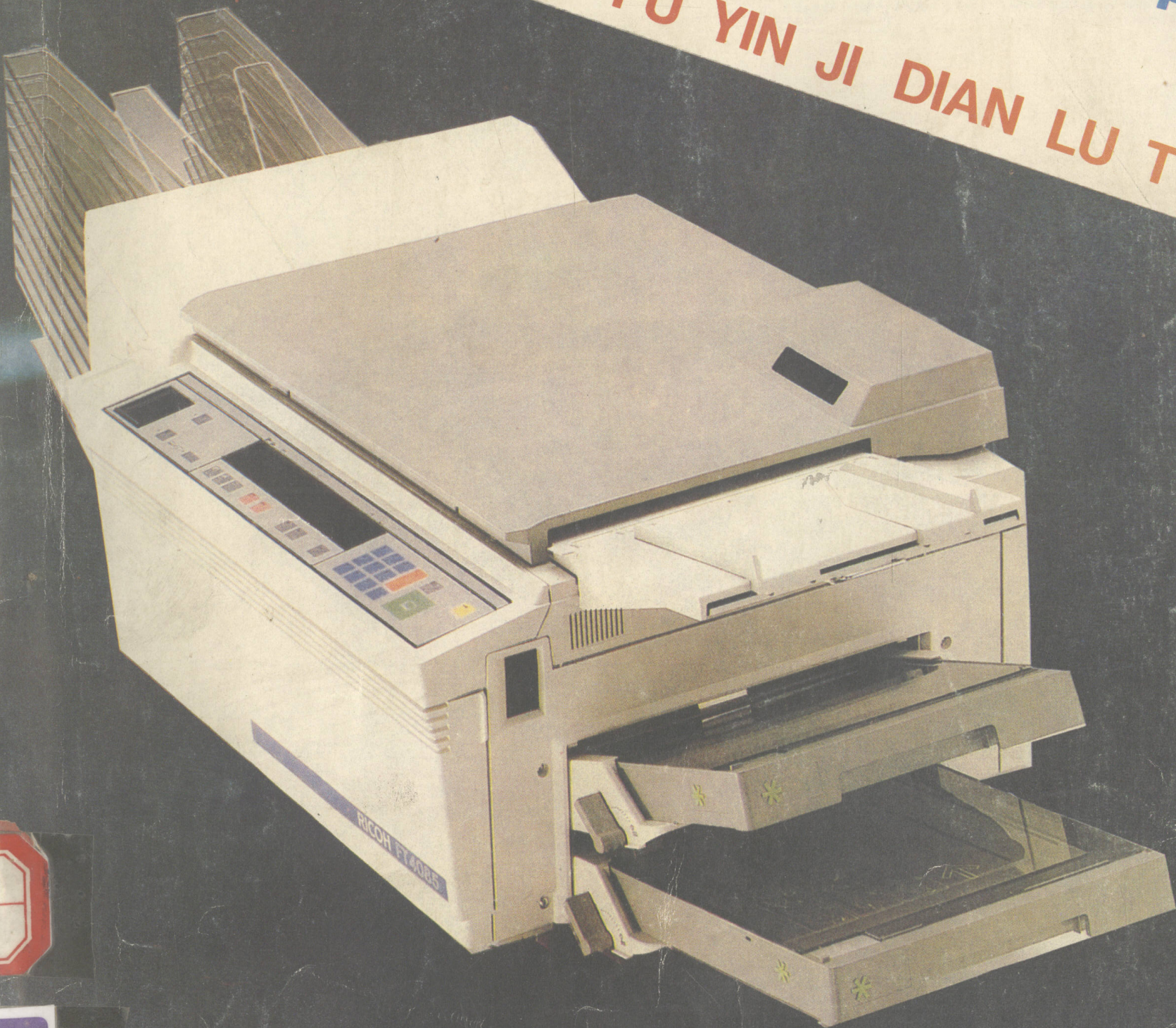


国内流行复印机 电路图集与维修

(续集)

本书编写组 编著



科学技术文献出版社

国内流行复印机电路图集与维修(续集)

本书编写组 编

科学技术文献出版社



编 者 说 明

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、研究所等单位办公室中。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——《国内流行复印机电路图集与维修》。

本书共搜集了佳能NP—400型、友谊BD—5511型、优美U—Bix—1600型、1600MR型和2500MR型。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、印刷电路板图,最后附有缩写词中、英文对照表。

本书适用于各单位复印机使用者、技术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。

一九八八年十二月

国内流行复印机电路图集与维修(续集)

本书编写组 编

科学技术文献出版社出版

北京大中印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 开本8 印张:16.75 字数:378千字

1990年9月北京第一版第一次印刷

印数:1—7000册

科技新书目:226—096

ISBN7-5023-1277-3/TN·60

定价:10.50元

目 录

一、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)

二、友谊 B D - 8811型复印机

- (一) 电气零部件位置图..... (25)
- (二) 导线布置图..... (28)
- (三) 整机电路方框图..... (30)
- (四) 功能电路图..... (31)
- (五) 电路板配置图和元器件表..... (42)

三、佳能 N P - 270型复印机

- (一) 电气零部件位置图..... (53)
- (二) 控制电路方框图..... (57)
- (三) 功能电路图..... (58)
- (四) 总配线图..... (64)

四、优美 U - Bix 1800 Z型复印机

(一) 电气零部件位置图..... (67)

(二) 控制部件方框图..... (70)

(三) 功能电路图..... (71)

(四) 主机配线图..... (75)

(五) 电路板配置图和元器件表..... (76)

五、优美 U - Bix 3300MR型复印机

(一) 电气零部件位置图..... (81)

(二) 功能电路图..... (86)

(三) 主机配线图..... (94)

(四) 电路板配置图和元器件表..... (96)

六、复印机故障检修

(一) 友谊 BD - 4515型机故障检修..... (107)

(二) 佳能 NP - 270型机故障检修..... (119)

(三) 优美 U - Bix 1800 Z型机故障一览表..... (130)

—

友 谊 B D - 4515 型

复 印 机

(一) 电气零部件位置图

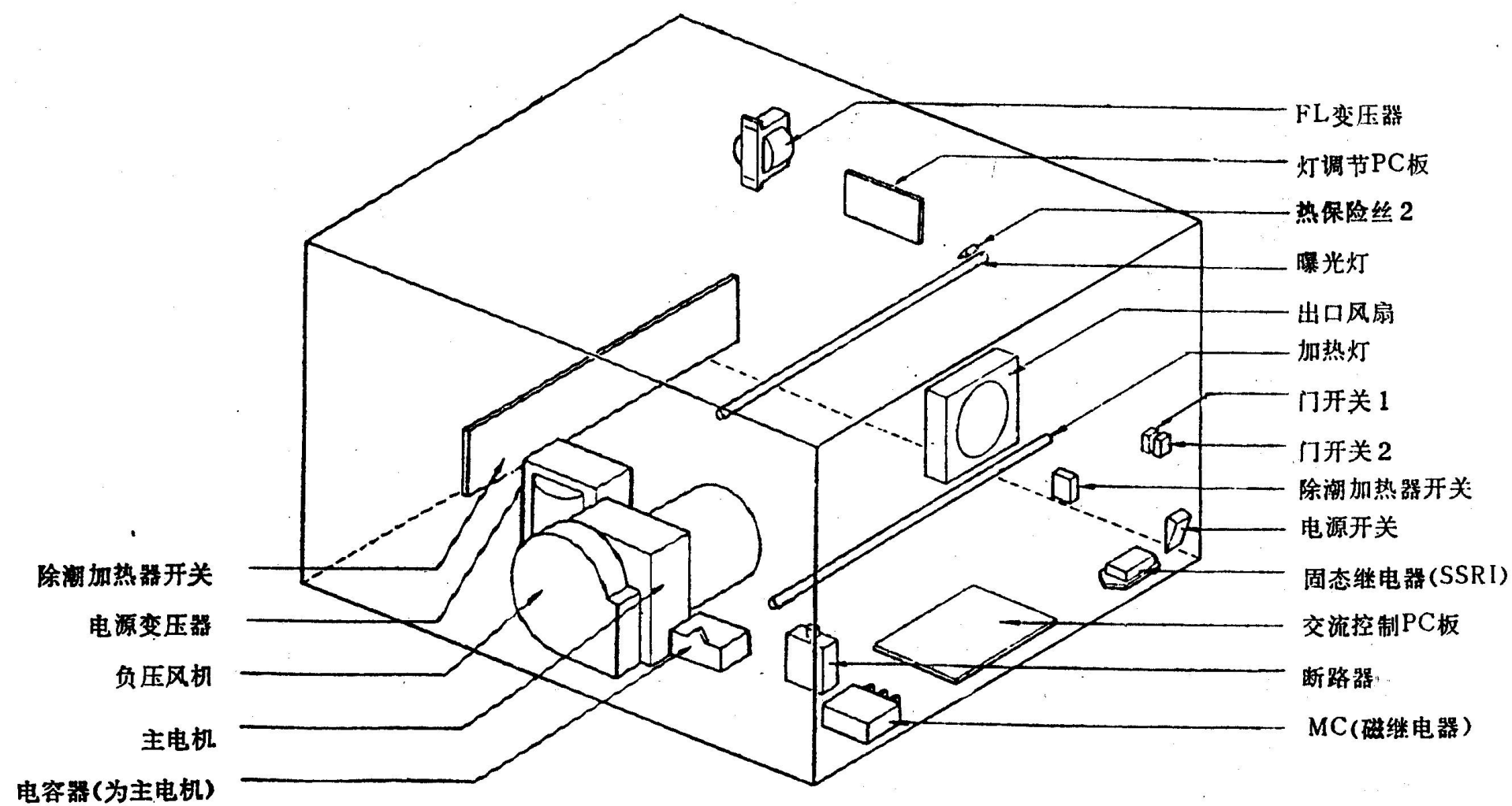


图1-1-1 交流元器件位置图

(二) 导线布置图

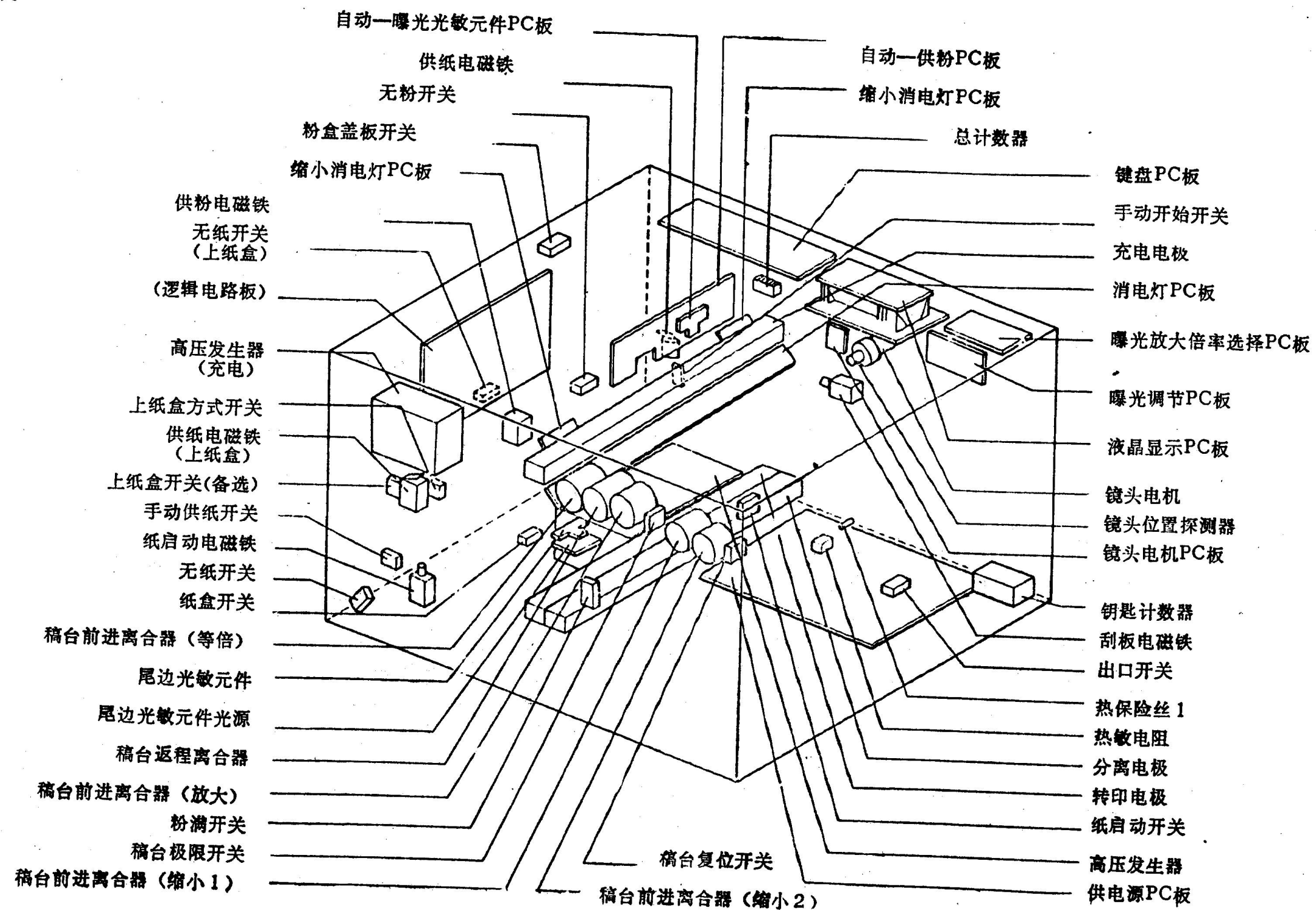


图 1-1-2 直流元器件位置图

(二) 导线布置图

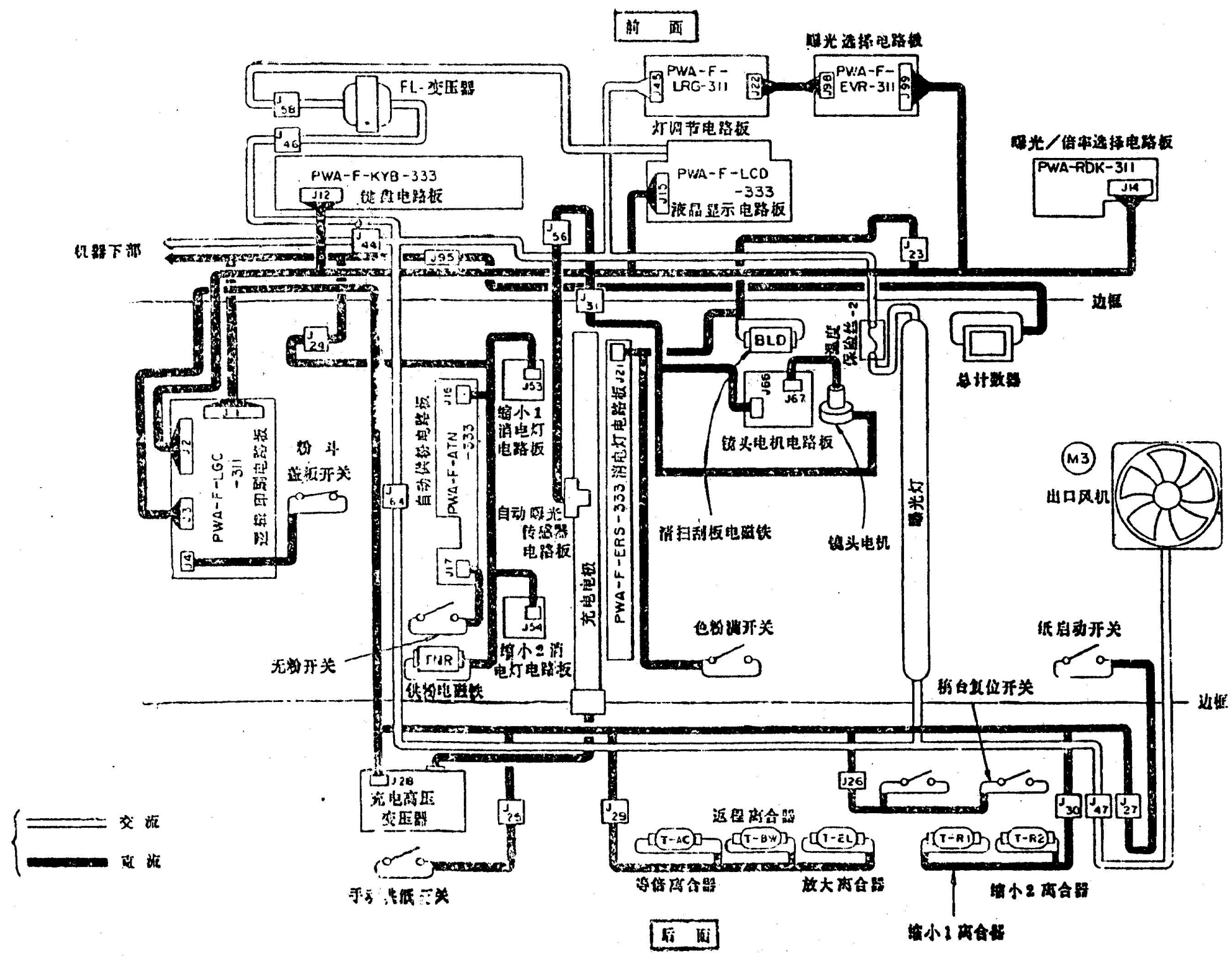


图1-2-1 机箱上部布线图

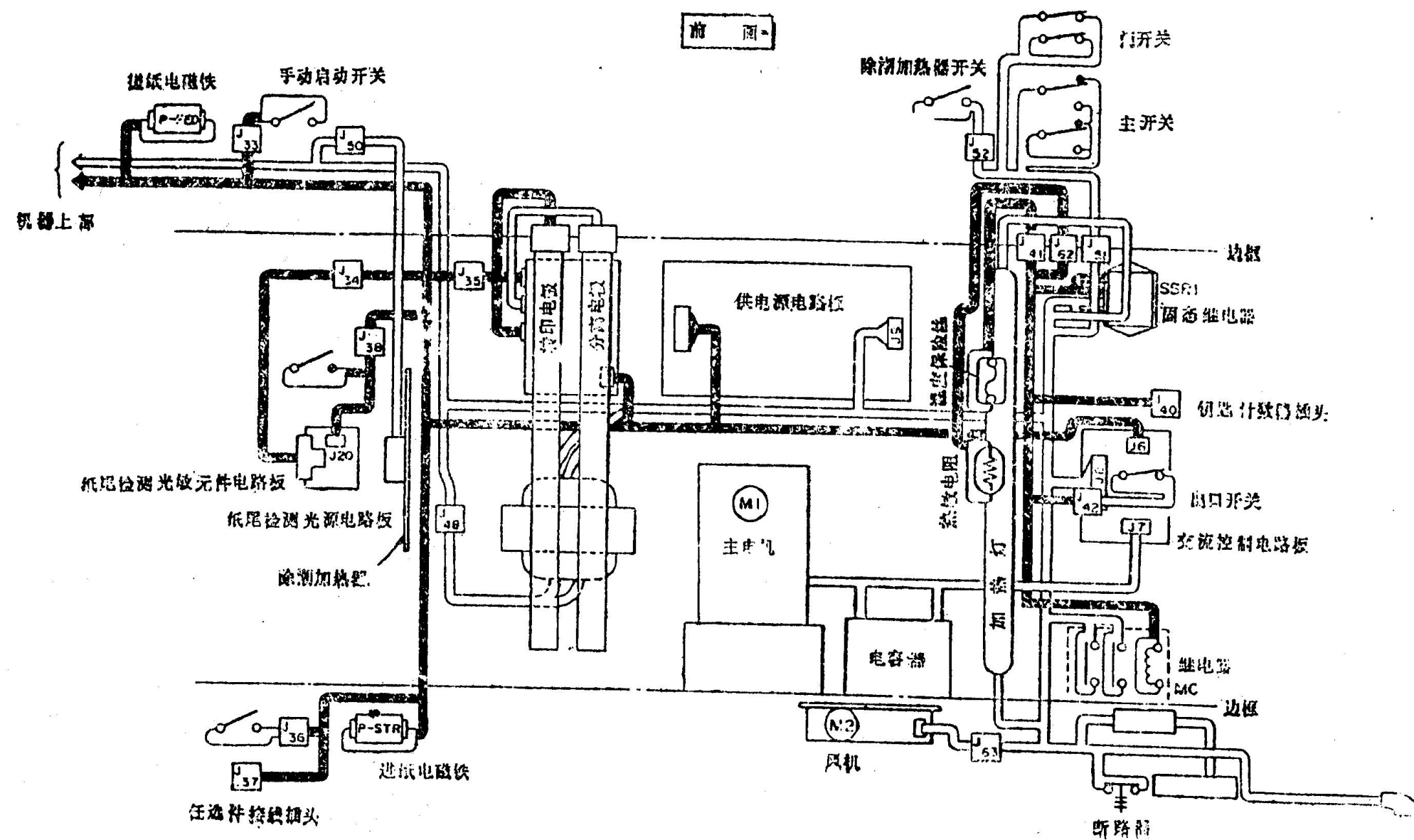


图 1-2-2 机箱下部布线图

- 备注:
- | | |
|-------------|---------------|
| PWA-LGC-311 | 逻辑电路板 |
| PWA-PWR-333 | 供电源电路板 |
| 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-KYB-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 | 纸尾探测灯电路板 |
| 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 |

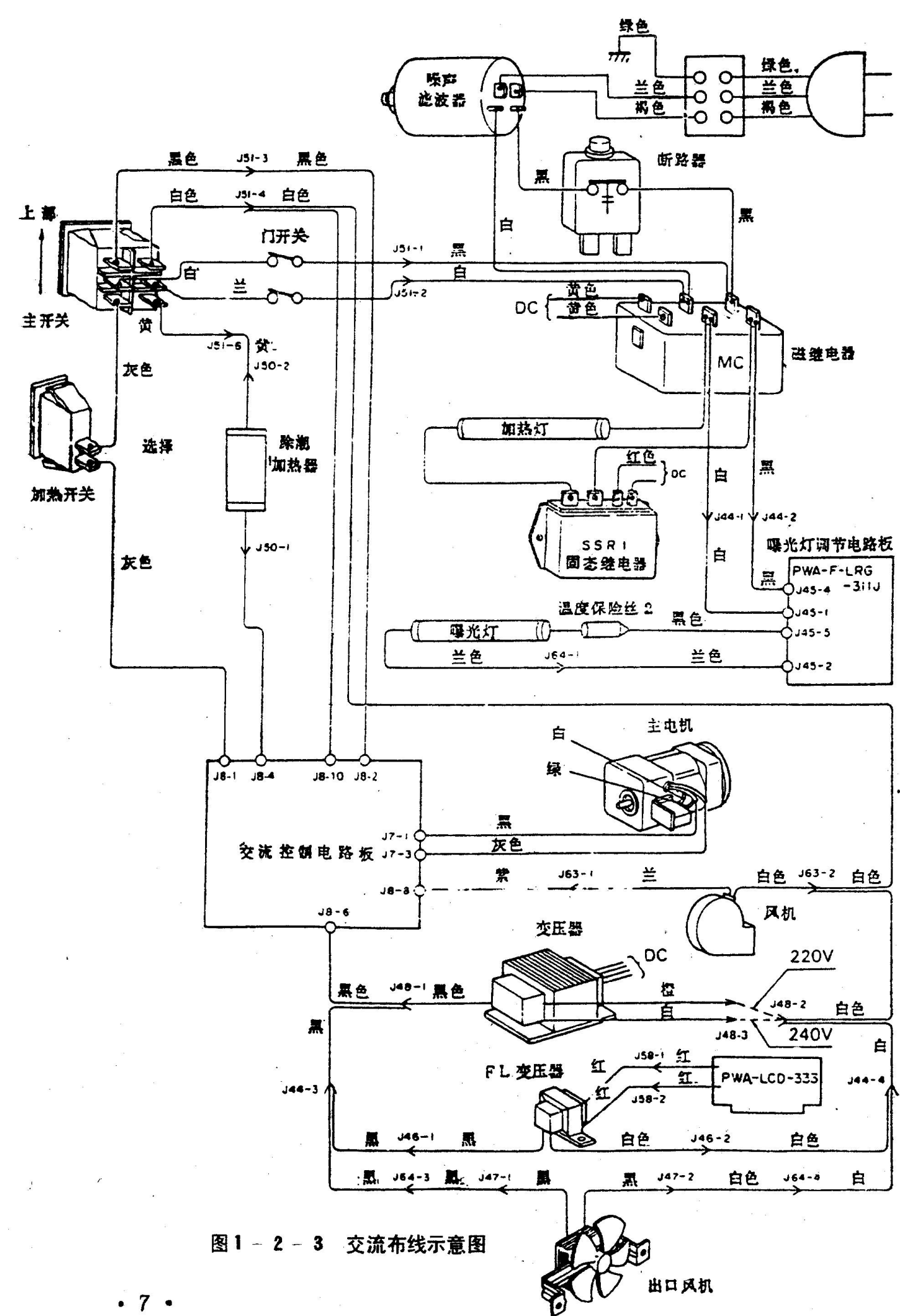


图 1 - 2 - 3 交流布线示意图

(三) 功能电路图

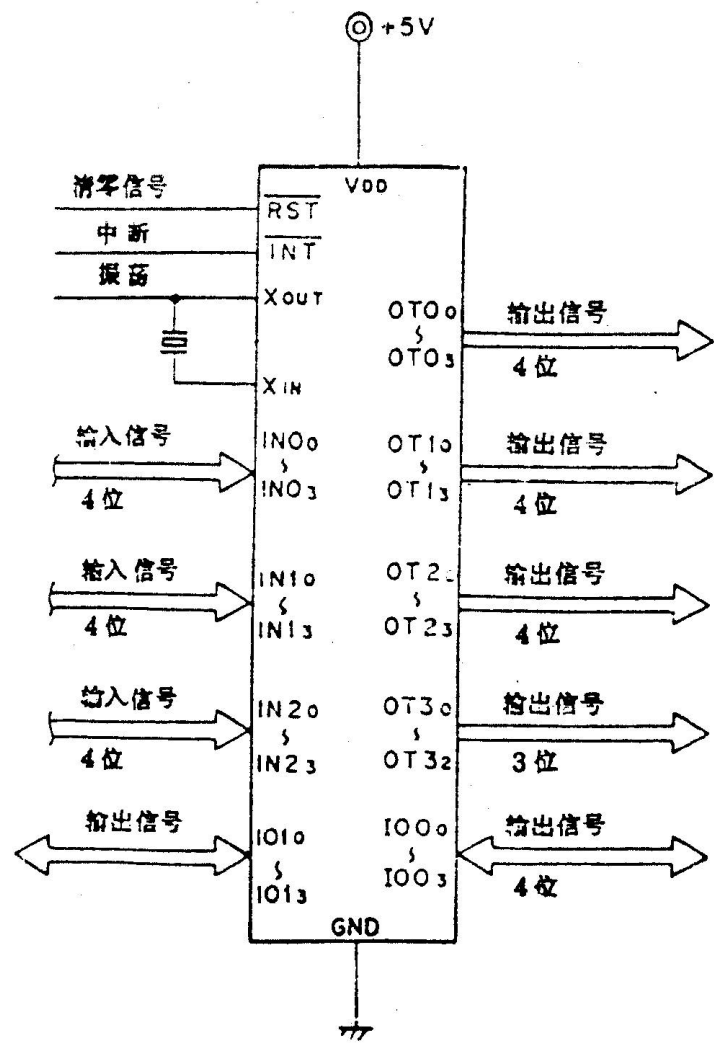


图 1 - 3 - 1 微处理器输入输出示意图

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	B 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

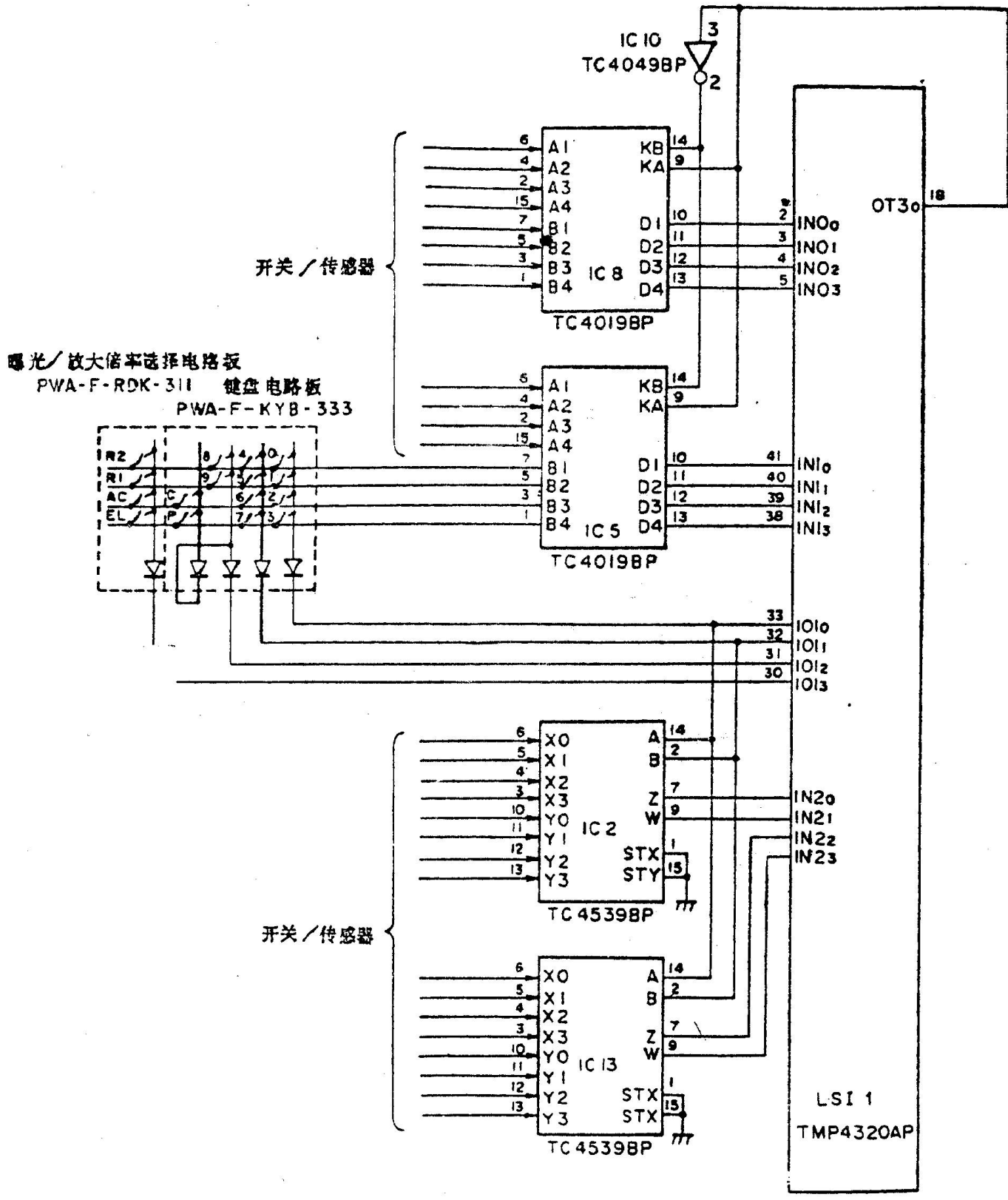


图 1 - 3 - 2 微处理器输入电路

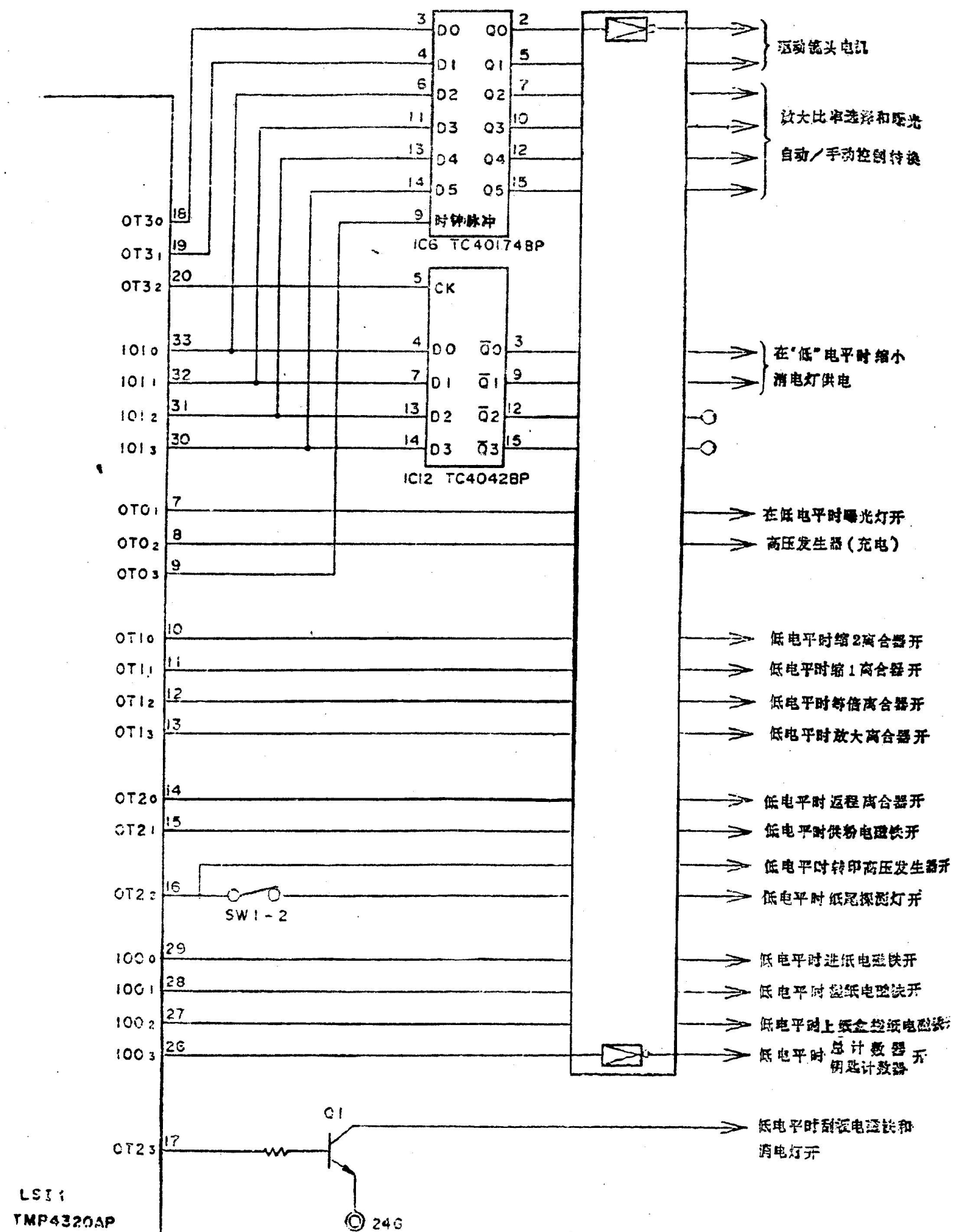


图 1 - 3 - 3 微处理机输出电路

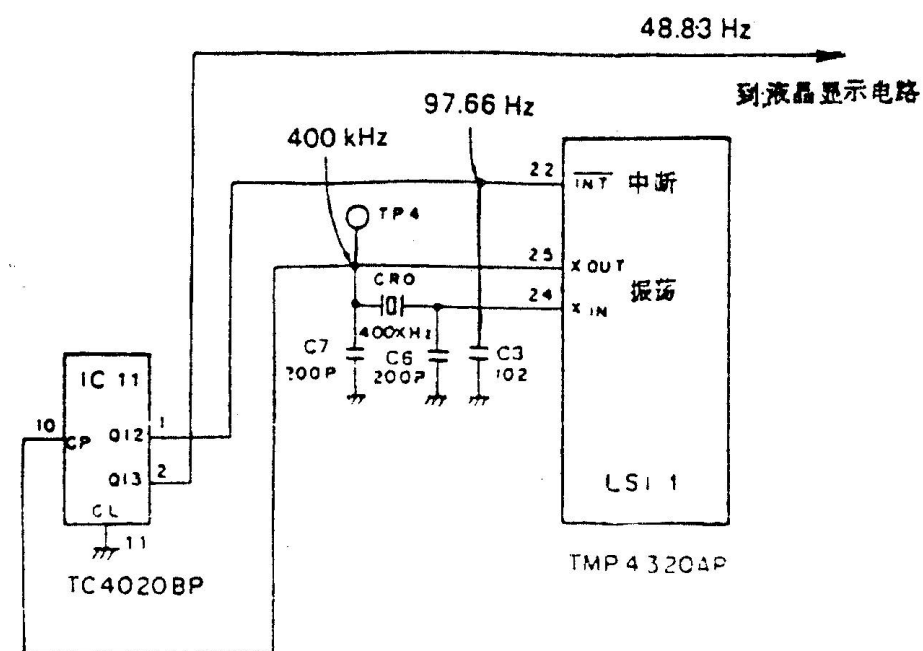


图 1 - 3 - 4 时钟脉冲振荡电路

+5A (接电源电路板)

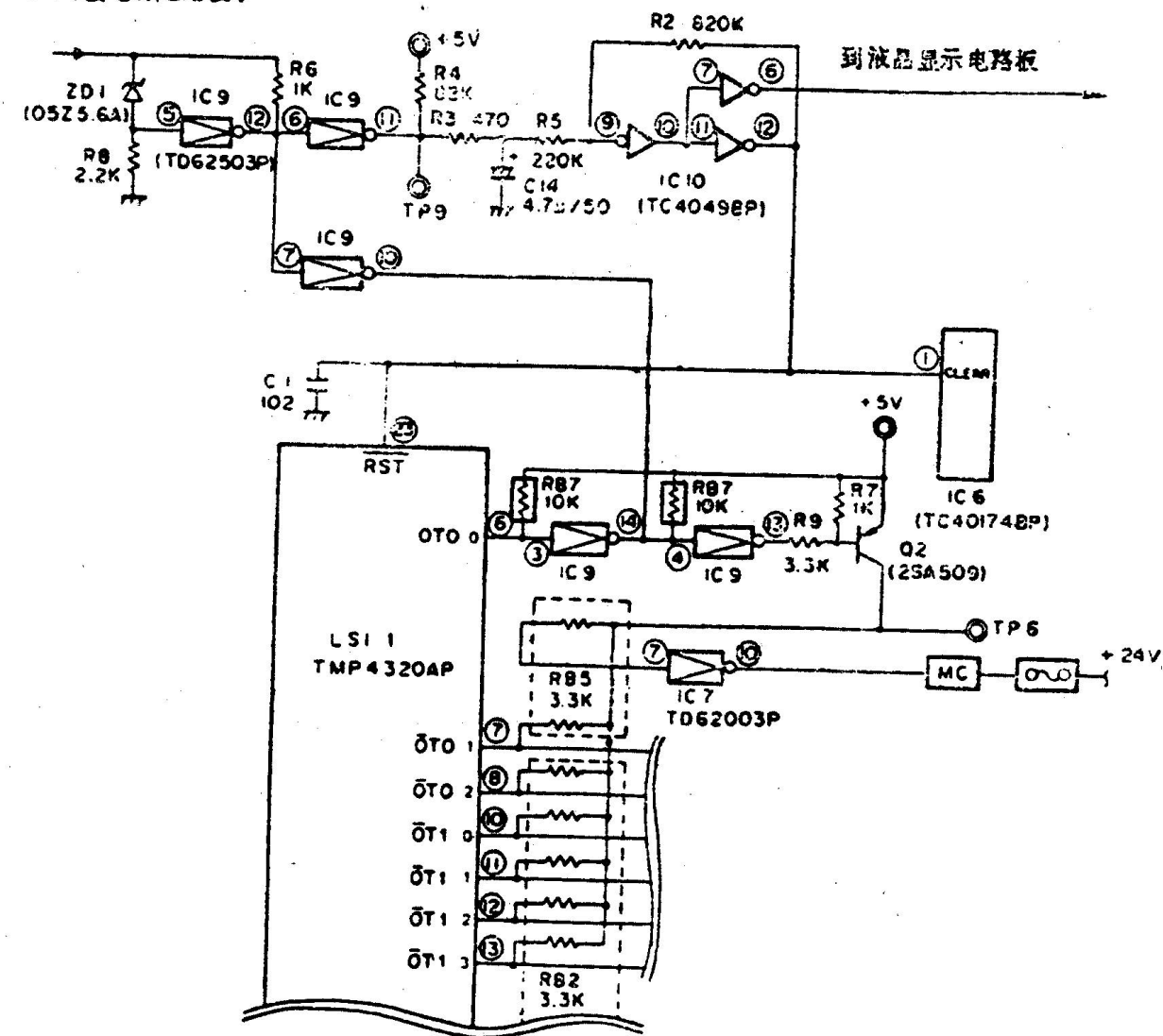


图 1-3-5 自动清零电路

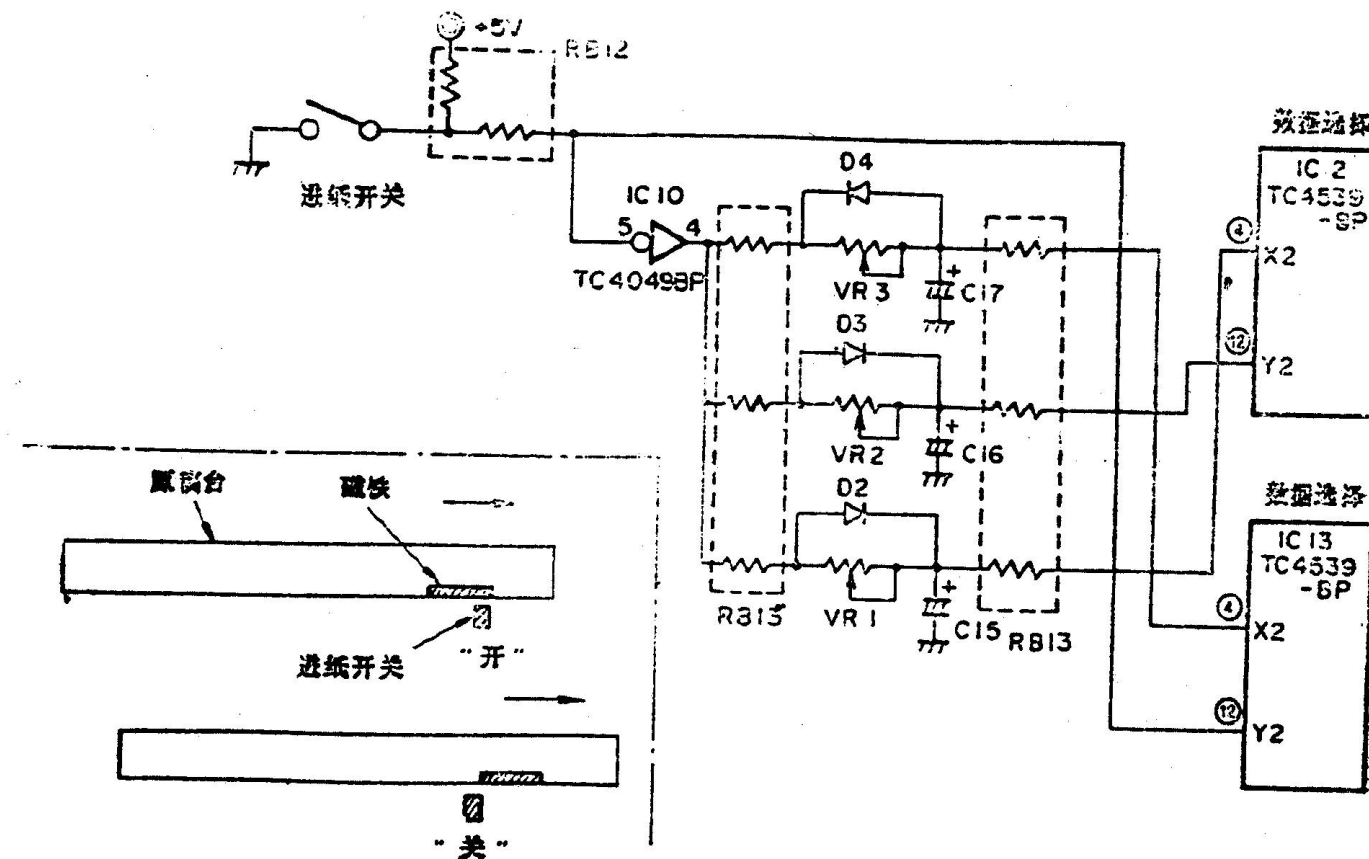


图 1-3-6 进纸信号产生电路

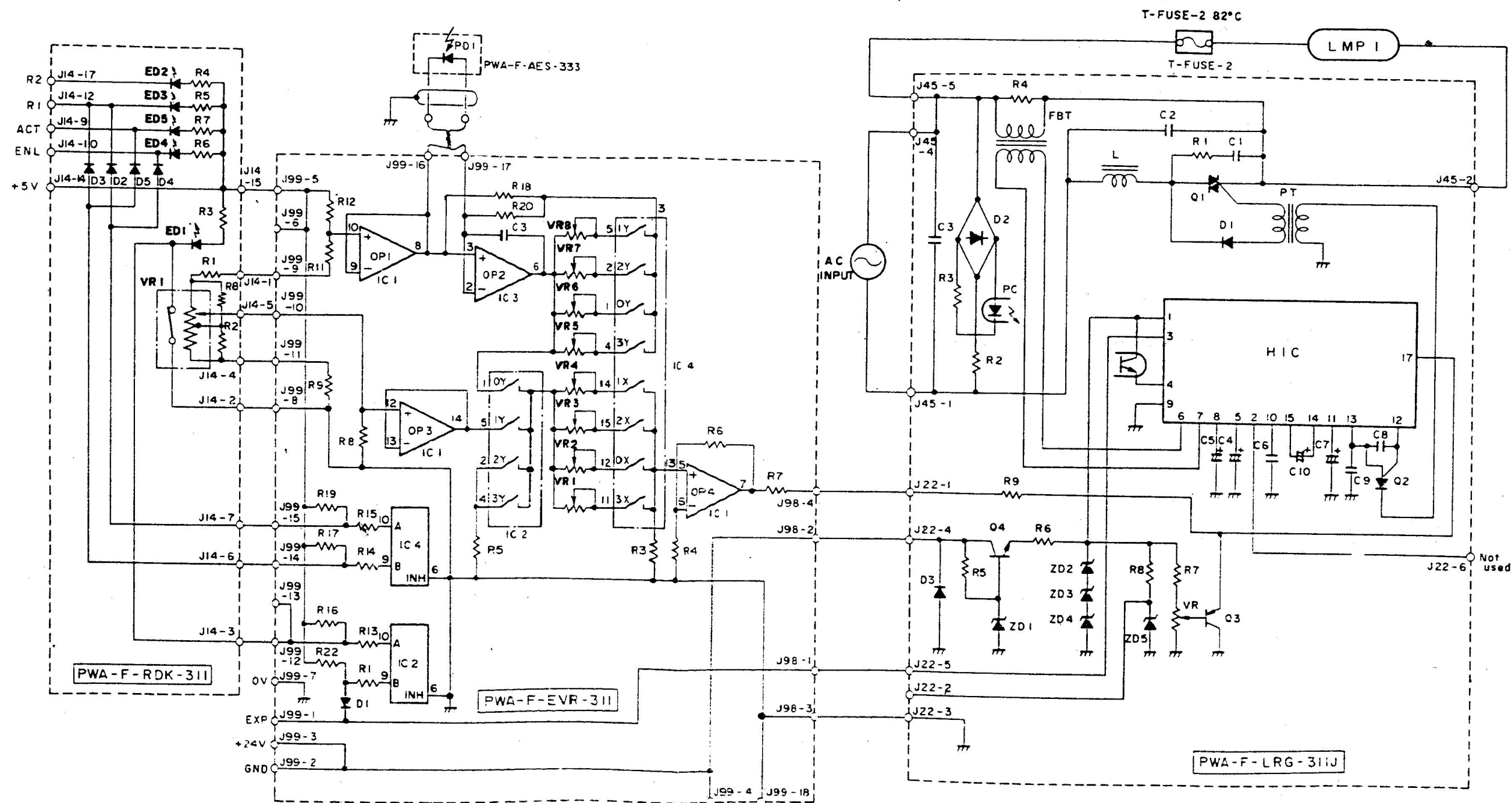


图 1 - 3 - 7 曝光灯稳压电路

