

VCD

影碟机维修图集

《电子文摘报》社 编
《家庭电子》杂志社



西南交通大学出版社

内 容 提 要

本书汇集了索尼 VCP-K10/S55/C1、MDP-V9K/V7、HCD-V4500/V800/V700/V3500、MCE-C50K/F11/S50, 健伍 LVD-69V/89V、RXD-F42V, 三星 MAX-450V, 夏普 DX-V333X/V200X, 高士达 FL-R333V/R302V 以及国产新科 VCD-320, 鼎天 VCD420 等 31 种国内外机型的电路图及印制板图。在附录部分给出了夏普 MD-R1/R1X/R1E/S50/S50X/MS200W/MS200/MS200H/MS100/MS100X/DX300X/SA300X/CP-XV300 和健伍 MD-1001/B9 等 15 种机型的 MD 激光录放音机电路图及印制板图。

本书适用于音响发烧友、家电维修人员及无线电爱好者阅读,是一本具有参考价值的实用工具书籍。

前 言

VCD 激光影碟机已进入千家万户,广大 AV 发烧友、电子爱好者及家电维修人员迫切需要各种维修资料,为此,我们编辑出版了这本《VCD 激光影碟机维修图集》。本书是我们编辑出版的激光视听专业技术系列书籍中的新成员。本书不但收集了 VCD 影碟机的图纸资料,同时还提供了今后激光视听设备发展方向的 MD 激光录、放音机的图纸资料。

本书汇集了索尼 VCD—K10/S55/C1、MDP—V9K/V7、HCD—V4500/V800/V700/V3500、MCE—C50K/F11/S50、健伍 LVD—69V/89V、RXD—F42V,三星 MAX—450V,夏普 DX—V333X/V200X,高士达 FL—R333V/R302V 以及国产新科 VCD—320,鼎天 VCD420 等 31 种国内外机型的电路图及印制板图。在附录部分给出了夏普 MD—R1/R1X/R1E/S50/S50X/MS200W/MS200/MS200H/MS100/MS100X/DX300X/SA300X、CP—XV300 和健伍 MD—1001/B9 等 15 种机型的 MD 激光录放音机电路图及印制板图。

本书在编辑过程中,得到了广大电子同仁的大力支持,在此特表谢意。

由于编辑水平有限,时间仓促,书中难免出现遗漏,敬请读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 夏普 VCD 激光影碟机

一、夏普 DX—V200X 型激光影碟机电路图及印刷板图	1
二、夏普 DX—V333X 型激光影碟机电路图及印刷板图	17

第二章 索尼 VCD 激光影碟机

一、索尼 VCP—C1 型激光影碟机电路图及印刷板图	35
二、索尼 VCP—K10 型激光影碟机电路图及印刷板图	51
三、索尼 VCP—S55 型激光影碟机电路图及印刷板图	66
四、索尼 HCD—V700 型激光影碟机电路图及印刷板图	86
五、索尼 HCD—V800 型激光影碟机电路图及印刷板图	113
六、索尼 HCD—V3500 型激光影碟机电路图及印刷板图	143
七、索尼 HCD—V4500 型激光影碟机电路图及印刷板图	175
八、索尼 MDP—V7 型激光影碟机电路图及印刷板图	207
九、索尼 MDP—V9K 型激光影碟机电路图及印刷板图	245
十、索尼 MCE—S50 型激光影碟机电路图及印刷板图	285
十一、索尼 MCE—C50K 型激光影碟机电路图及印刷板图	300
十二、索尼 MCE—F11 型激光影碟机电路图及印刷板图	316

第三章 键伍 VCD 激光影碟机

一、键伍 RXD—F42V 型激光影碟机电路图及印刷板图	331
二、键伍 LVD—69V/89V 型激光影碟机电路图及印刷板图	346

第四章 三星 VCD 激光影碟机

三星 MAX—450V 型激光影碟机电路图及印刷板图	356
----------------------------------	-----

第五章 高士达 VCD 激光影碟机

高士达 FL—R333V/R302V 型激光影碟机电路图及印刷板图	368
---	-----

第六章 新科 VCD 激光影碟机

新科 VCD—320 型激光影碟机电路图	375
----------------------------	-----

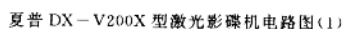
第七章 鼎天 VCD 激光影碟机

鼎天 VCD420 型激光影碟机电路图	380
---------------------------	-----

附录 MD 激光录放音机

一、夏普 MD—R1/R1X/R1E 激光录放音机电路图及印刷板图	393
二、夏普 MD—S50/S50X 激光录放音机电路图及印刷板图	411
三、夏普 MD—MS100/MS100X 激光录放音机电路图及印刷板图	420
四、夏普 MD—MS200W/MS200/MS200H 激光录放音机电路图及印刷板图	435
五、夏普 MD—DX300X/SA300X/CP—XV300 激光录放音机电路图及印刷板图	443
六、健伍 DM—1001/B9 型激光录放音机电路图及印刷板图	488

一、夏普 DX—V200X 型激光影碟机电路图及印刷板图



IC1101
LC78625E
SERVO/SIGNAL CONTROL

IC1152
BUFFER AMP

IC1102
NJM4555M
MOTOR AMP

IC1151
ANALOG SWITCH
BU4066BCF

VITAL SYSTEM
TIMING GENERATOR

SERVO COMMANDER

INTERPOLATION

MOTOR AMP

SWITCHING

MIC MUTE

STORGE

DATA

CONT

IC1101 PIN VOLTAGE

PIN NO.	VOLTAGE
1	0V
2	0V
3	0V
4	0V
5	0V
6	0V
7	0V
8	0V
9	0V
10	0V
11	0V
12	0V
13	0V
14	0V
15	0V
16	0V
17	0V
18	0V
19	0V
20	0V
21	0V
22	0V
23	0V
24	0V
25	0V
26	0V
27	0V
28	0V
29	0V
30	0V
31	0V
32	0V
33	0V
34	0V
35	0V
36	0V
37	0V
38	0V
39	0V
40	0V
41	0V
42	0V
43	0V
44	0V
45	0V
46	0V
47	0V
48	0V
49	0V
50	0V
51	0V
52	0V
53	0V
54	0V
55	0V
56	0V
57	0V
58	0V
59	0V
60	0V
61	0V
62	0V
63	0V
64	0V
65	0V
66	0V
67	0V
68	0V
69	0V
70	0V
71	0V
72	0V
73	0V
74	0V
75	0V
76	0V
77	0V
78	0V
79	0V
80	0V
81	0V
82	0V
83	0V
84	0V
85	0V
86	0V
87	0V
88	0V
89	0V
90	0V
91	0V
92	0V
93	0V
94	0V
95	0V
96	0V
97	0V
98	0V
99	0V
100	0V

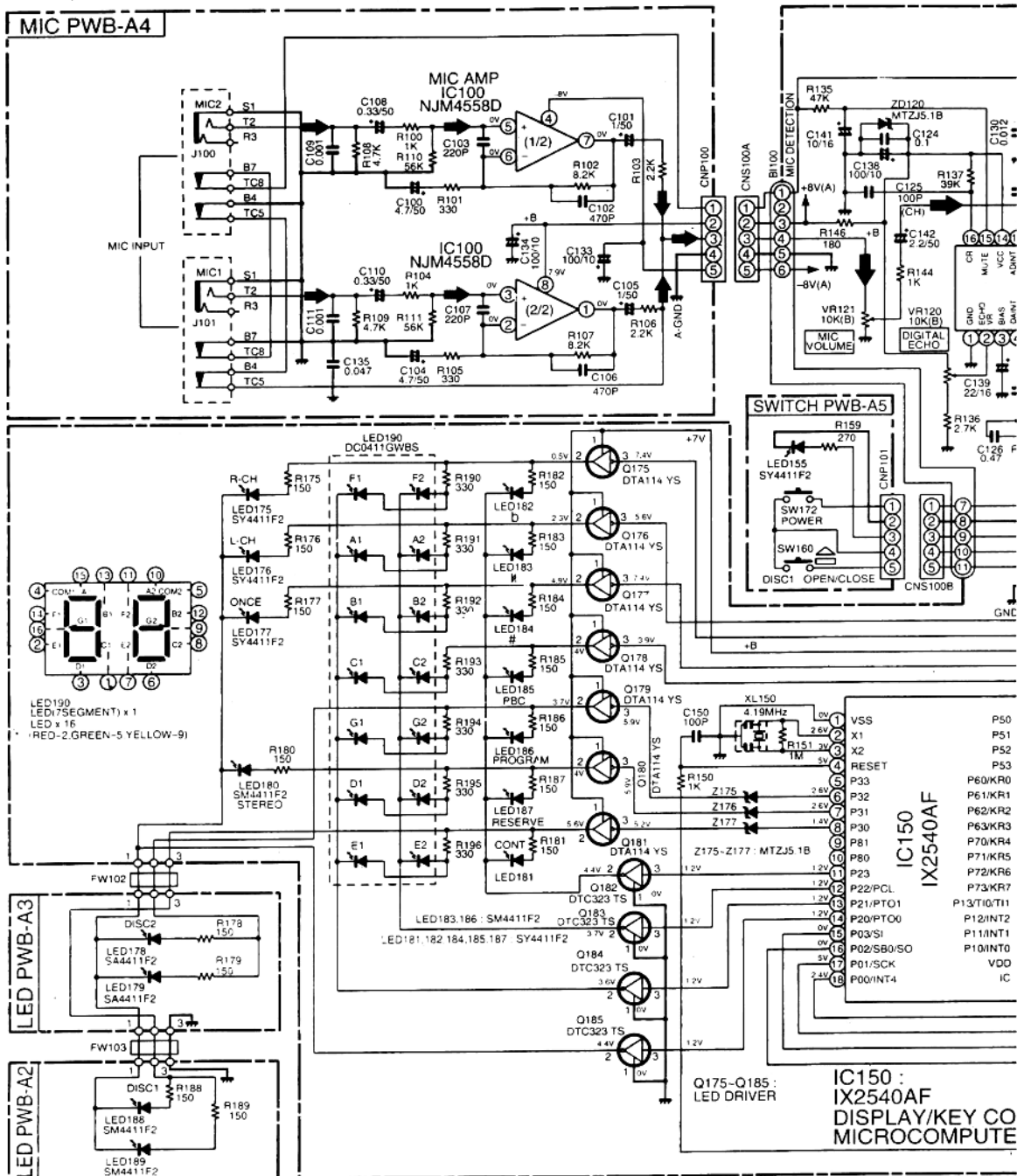
IC1151 PIN VOLTAGE

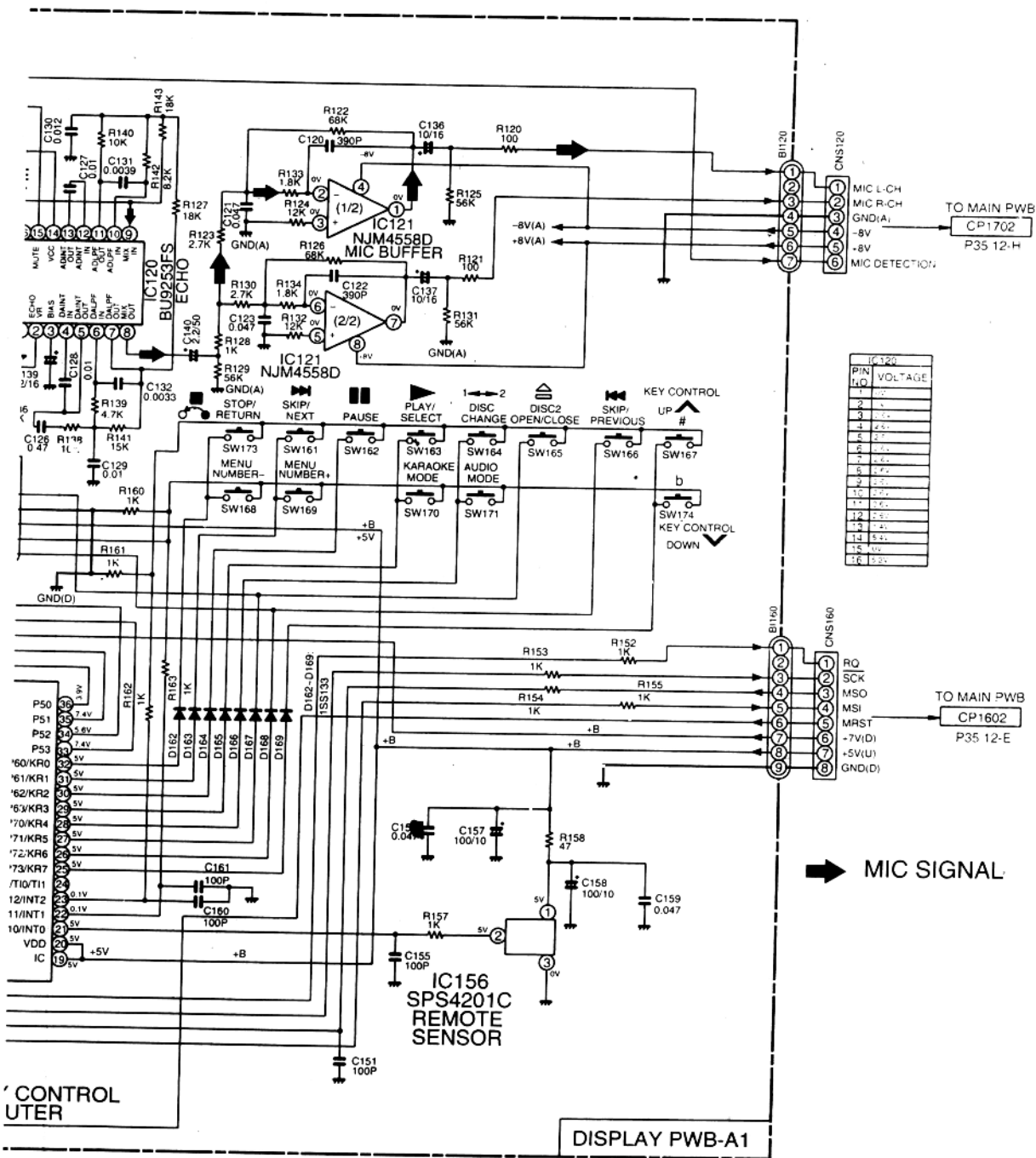
PIN NO.	VOLTAGE
1	0V
2	0V
3	0V
4	0V
5	0V
6	0V
7	0V
8	0V
9	0V
10	0V
11	0V
12	0V
13	0V
14	0V
15	0V
16	0V
17	0V
18	0V
19	0V
20	0V
21	0V
22	0V
23	0V
24	0V
25	0V
26	0V
27	0V
28	0V
29	0V
30	0V
31	0V
32	0V
33	0V
34	0V
35	0V
36	0V
37	0V
38	0V
39	0V
40	0V
41	0V
42	0V
43	0V
44	0V
45	0V
46	0V
47	0V
48	0V
49	0V
50	0V
51	0V
52	0V
53	0V
54	0V
55	0V
56	0V
57	0V
58	0V
59	0V
60	0V
61	0V
62	0V
63	0V
64	0V
65	0V
66	0V
67	0V
68	0V
69	0V
70	0V
71	0V
72	0V
73	0V
74	0V
75	0V
76	0V
77	0V
78	0V
79	0V
80	0V
81	0V
82	0V
83	0V
84	0V
85	0V
86	0V
87	0V
88	0V
89	0V
90	0V
91	

IC1150	
PIN NO	VOLTAGE
1	5.7V
2	0.7V
3	0.7V
4	0V
5	2.3V
6	1.3V
7	0V
8	0V
9	0V
10	2.4V
11	1.5V
12	2.5V
13	0V
14	5V
15	2.5V
16	2.5V
17	2.5V
18	2.5V
19	5V
20	1.7V
21	5V
22	2.5V
23	2.5V
24	2.5V
25	2.5V
26	2.5V
27	2.5V
28	2.5V

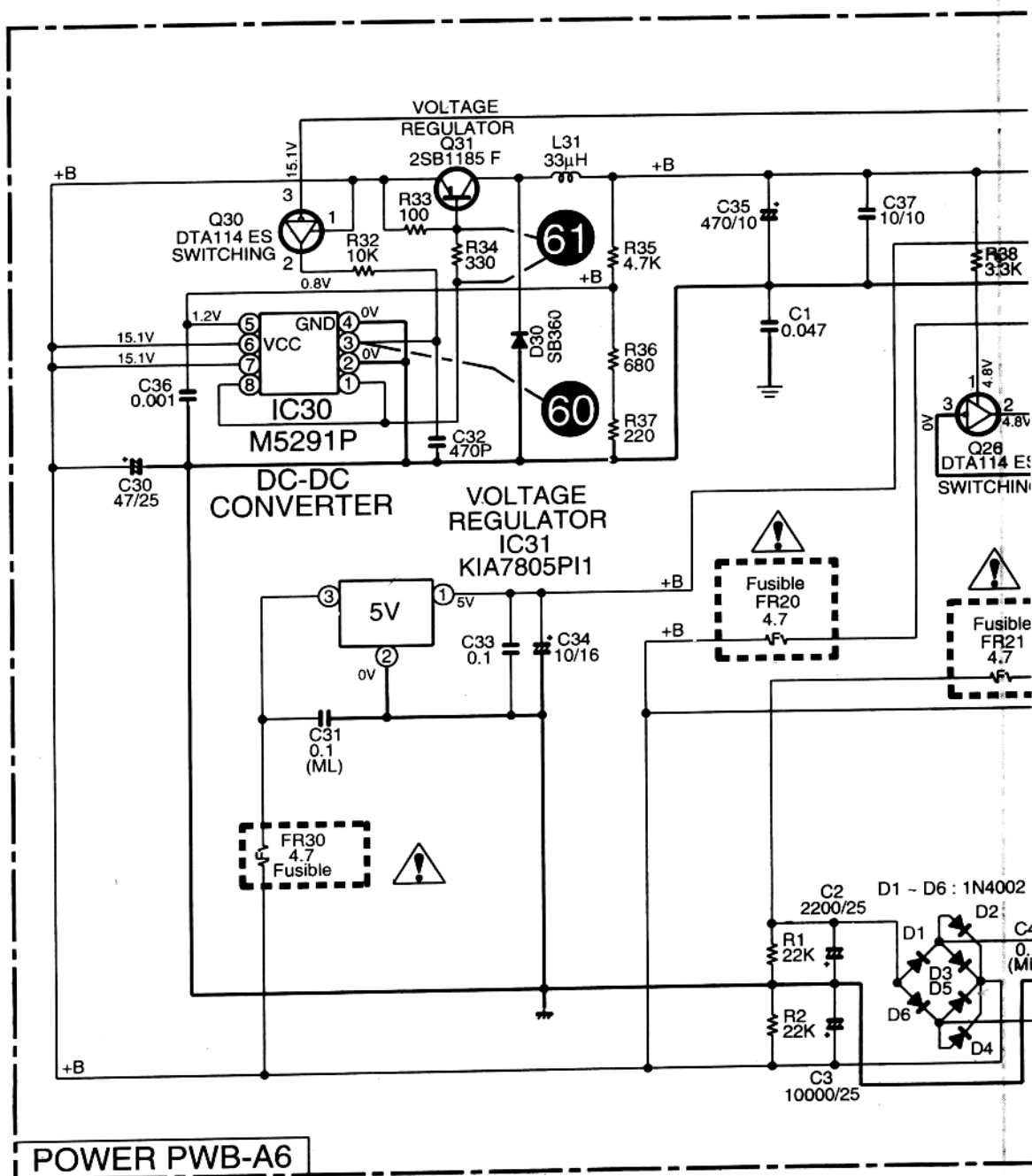
IC1151	
PIN NO.	VOLTAGE
1	4V
2	4V
3	4V
4	4V
5	0V
6	8V
7	0V
8	4V
9	4V
10	4V
11	4V
12	8V
13	0V
14	8V

夏普 DX-V200X 型激光影碟机电路图(2)

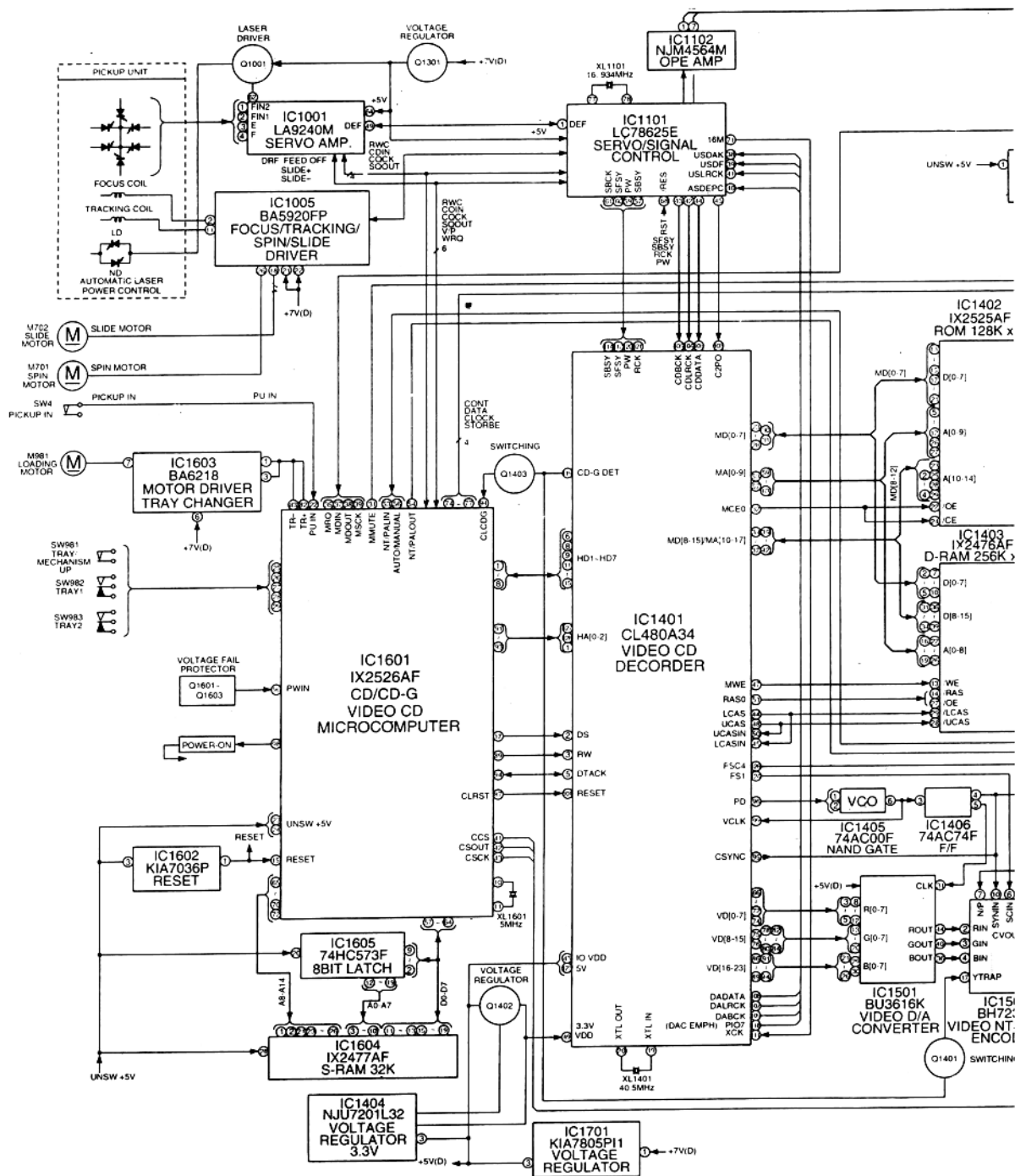




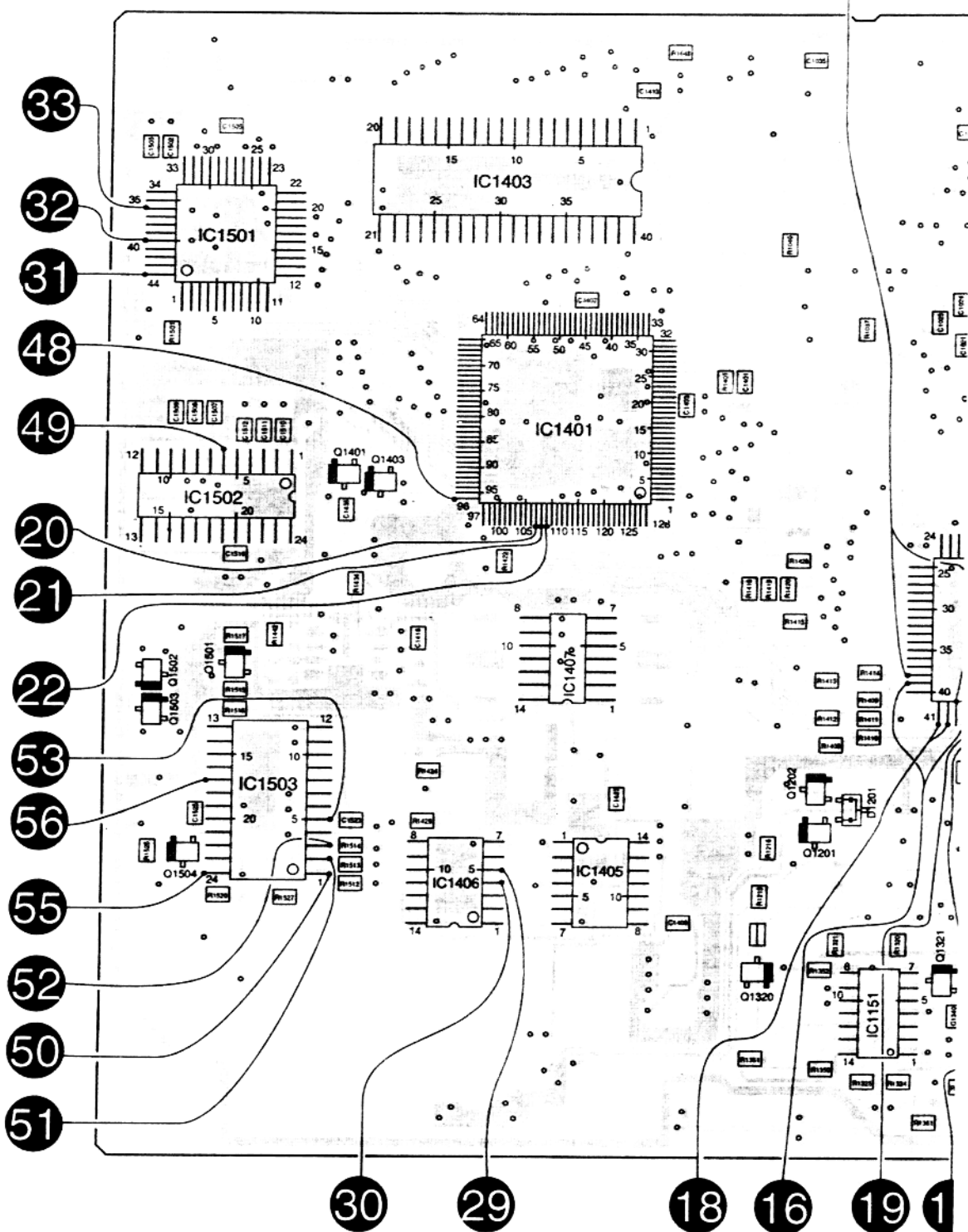
夏普 DX-V200X 型激光影碟机电路图(6)



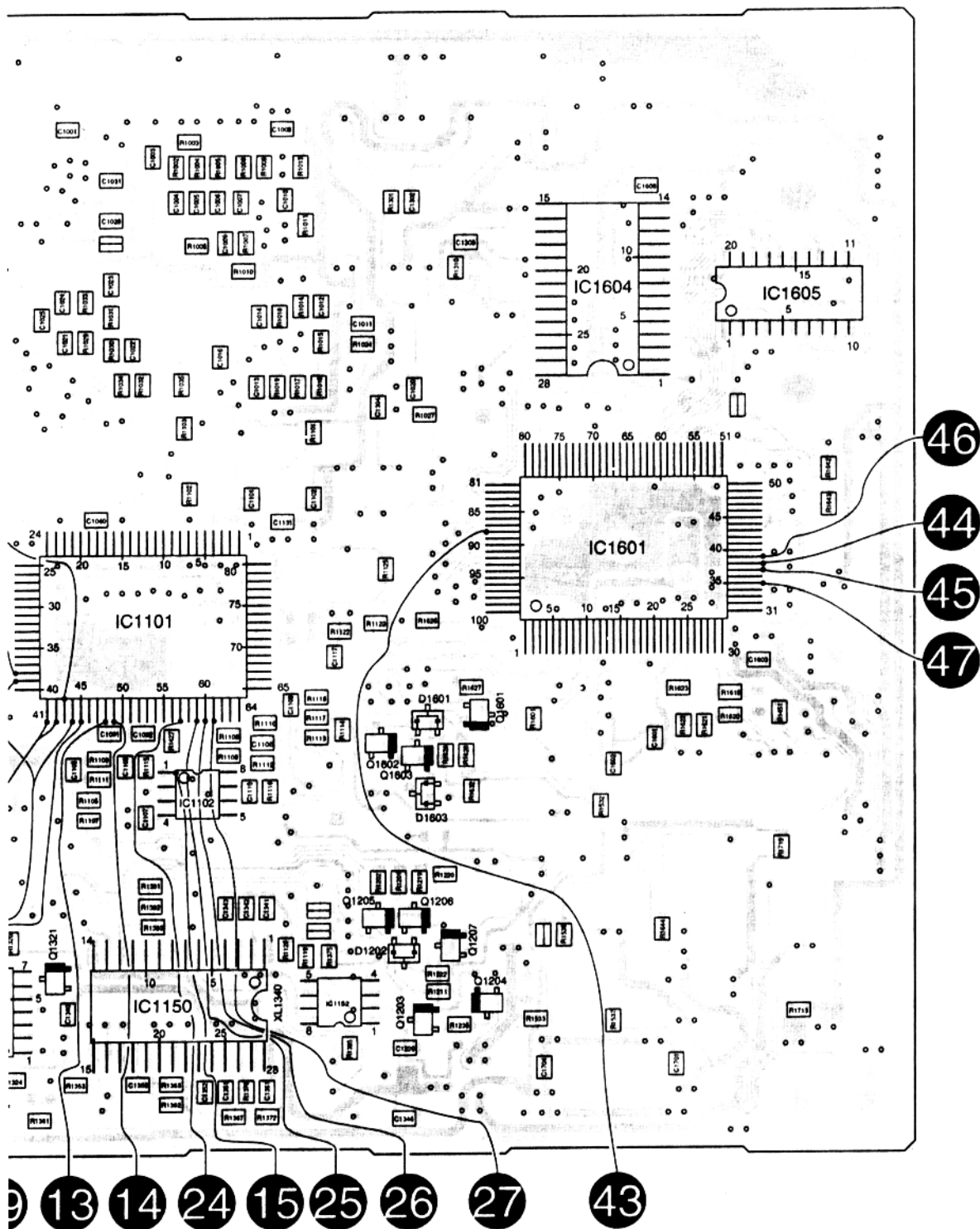
夏普 DX-V200X 型激光影碟机电路图(7)



夏普 DX-V200X 型激光影碟机方框图(1)



夏普 DX-V200X 型激光影碟机印刷板图(1)



夏普 DX-V200X 型激光影碟机印刷板图(2)