

宁敬辛 编

最新液晶显示器 电路图集



上海科学技术文献出版社

宁敬辛 编

最新液晶显示器 电路图集

上海科学技术文献出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新液晶显示器电路图集/宁敬辛编. —上海: 上海科学技术文献出版社, 2008. 4
ISBN 978-7-5439-3521-1

I. 最… II. 宁… III. 液晶显示器-电路图-图集
IV. TN873-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第032264号

责任编辑: 石 婧

封面设计: 小 米

最新液晶显示器电路图集

宁敬辛 编

*

上海科学技术文献出版社出版发行
(上海市武康路2号 邮政编码200031)

全国新华书店经销
江苏常熟市人民印刷厂印刷

*

开本880X1230 1/16 印张23
2008年4月第1版 2008年4月第1次印刷

ISBN 978-7-5439-3521-1

定价: 45.00元

<http://www.sstlp.com>

目 录

I 液晶显示器的适配器、逆变器、电源电路图

1. 适用于中华液晶显示器 CLAA150XG 07 PANEL 的逆变器电路	2
2. 适用于 CHIMEI(奇美)四灯管液晶显示器 PANEL 的逆变器电路	3
3. 适用于 AOC(冠捷)/IBM LI50 液晶显示器的电源电路	4
4. 适用于 AOC(冠捷)/IBM LI50 液晶显示器的逆变器电路	5
5. 适用于 AOC(冠捷)/IBM LI70 液晶显示器的电源/音响电路	6
6. 适用于 AOC(冠捷)/IBM LI70 液晶显示器的逆变器电路	7
7. 适用于 VS15(VIEWSONIC, 优派) LI50 15 英寸液晶显示器的电源电路	8
8. 适用于 VS15(VIEWSONIC, 优派)液晶显示器的逆变器电路	9
9. 适用于 SONY(索尼)15 英寸液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路	10
10. 适用于 SONY(索尼)两灯管液晶显示器的逆变器电路	11
11. 适用于 SONY(索尼)S53 15 英寸液晶显示器的电源电路	12
12. 适用于 SONY(索尼)S53 15 英寸两灯管液晶显示器的逆变器电路	13
13. 适用于 SONY(索尼)17 英寸液晶显示器的电源电路 1	14
14. 适用于 SONY(索尼)15/17 英寸四灯管液晶显示器的逆变器电路 1	15
15. 适用于 SONY(索尼)17 英寸液晶显示器的电源电路 2	16
16. 适用于 SONY(索尼)15/17 英寸四灯管液晶显示器的逆变器电路 2	17
17. 适用于 SONY(索尼)E 系列 17/19 英寸四灯管液晶显示器的逆变器电路	18
18. 适用于 SONY(索尼)E 系列 17/19 英寸液晶显示器的电源电路	19
19. 适用于 SONY(索尼)19 英寸液晶显示器的电源电路	20
20. 适用于 SONY(索尼)/AU(友达)19 英寸液晶显示器 PANEL 的逆变器电路	21
21. 适用于 SONY(索尼)17 英寸液晶显示器 HS75 PANEL 的电源电路	22
22. 适用于 SONY(索尼)17 英寸液晶显示器 HS75 PANEL 的逆变器电路	23
23. 适用于 SONY(索尼)15 英寸液晶显示器的电源电路	24
24. 适用于 SONY(索尼)15 英寸两灯管液晶显示器的逆变器电路	25
25. 适用于 AU(友达)液晶显示器 M15XN05 PANEL 的电源电路	26
26. 适用于 AU(友达)液晶显示器 M15XN05 PANEL 的逆变器电路	27
27. 适用于 AU(友达)液晶显示器 M15XS03 PANEL 的电源电路	28
28. 适用于 AU(友达)液晶显示器 M15XS03 PANEL 的逆变器电路	29
29. 适用于 AOC(冠捷)LM-500 液晶显示器的适配器电路	30
30. 适用于 AOC(冠捷)LM-500 液晶显示器的逆变器电路	31
31. 适用于 AOC(冠捷)15/17 英寸四灯管液晶显示器的电源电路	32
32. 适用于 AOC(冠捷)15/17 英寸四灯管液晶显示器的逆变器电路 1	33
33. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的适配器电路 1	34
34. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的适配器电路 2	35

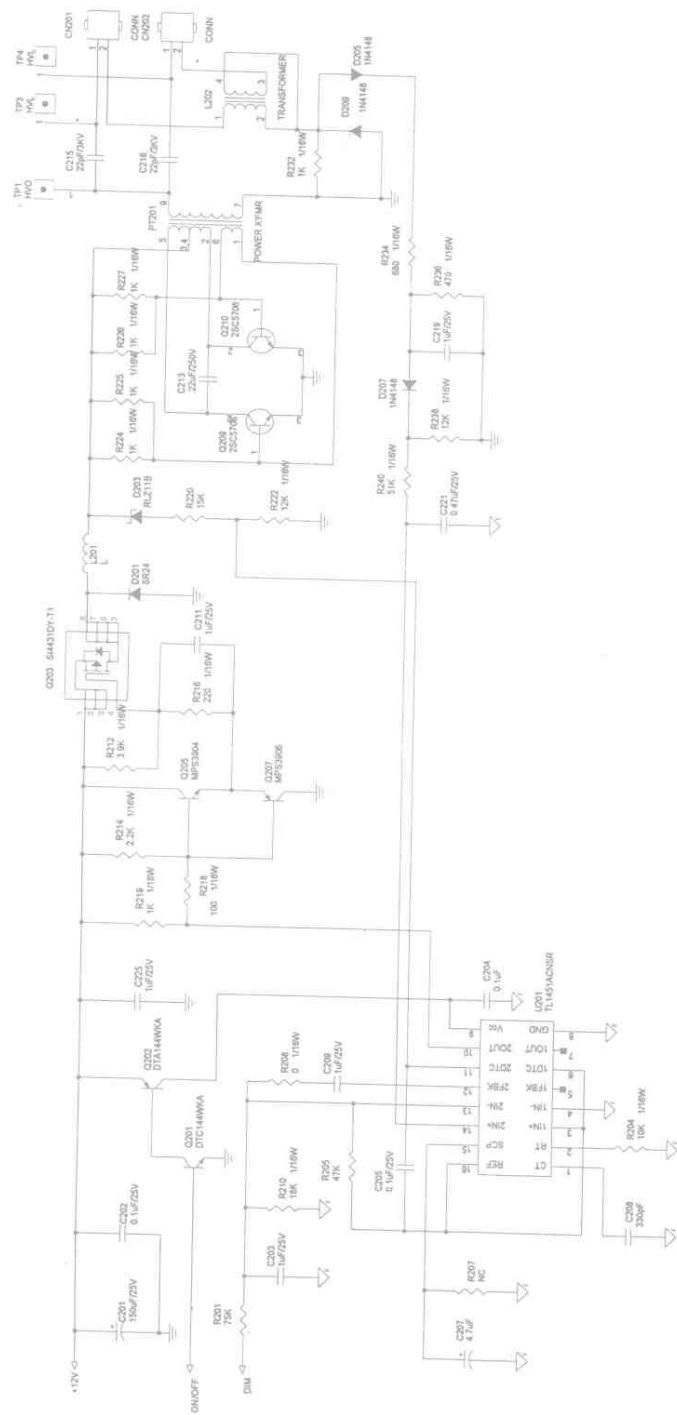
35. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)15/17 英寸四灯管液晶显示器的电源电路	36
36. 适用于 AOC(冠捷)15/17 英寸四灯管液晶显示器的逆变器电路 2	37
37. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路 1	38
38. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器直流 12V 转换到 5V 的电源电路 1	39
39. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的逆变器电路 1	40
40. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的逆变器电路 2	41
41. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器直流 12V 转换到 5V 的电源电路 2	42
42. 适用于 AOC(冠捷)六灯管液晶显示器的逆变器电路	43
43. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的灯管亮度控制电路	44
44. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的适配器电路 3	45
45. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器的逆变器电路 3	46
46. 适用于 AOC(冠捷)液晶显示器直流 12V 转换到 5V 的电源电路 3	47
47. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的适配器电路 1	48
48. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的直流电压板电路	49
49. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路 2	50
50. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的逆变器电路 1	51
51. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的逆变器电路 2	52
52. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器直流 12V 转换到 5V 的电源电路	53
53. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的适配器电路 2	54
54. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器 SAMSUNG(三星) M170EU-L01 PANEL 的 逆变器电路	55
55. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的电源电路 1	56
56. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的电源电路 2	57
57. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的逆变器电路 4	58
58. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的耳机板电路	59
59. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器直流 12V 转换到 5V 的电源电路	60
60. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路 3	61
61. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的逆变器电路 5	62
62. 适用于 AOC(冠捷)/SONY(索尼)液晶显示器的灯管亮度控制电路	63
63. 适用于 SAMSUNG(三星) V780K 液晶显示器 LTM170EU-L01 PANEL 的电源电路 1	64
64. 适用于 SAMSUNG(三星) V780K 液晶显示器 LTM170EU-L01 PANEL 的逆变器电路 1	65
65. 适用于 SAMSUNG(三星) V780K 液晶显示器 LTM170EU-L01 PANEL 的电源电路 2	66
66. 适用于 SAMSUNG(三星) V780K 液晶显示器 LTM170EU-L01 PANEL 的逆变器电路 2	67
67. 适用于 SAMSUNG(三星) 15 英寸液晶显示器的逆变器电路	68
68. 适用于 SAMSUNG(三星) 15 英寸液晶显示器的电源电路	69
69. 适用于 LG 17 英寸液晶显示器 PANEL 的电源电路	70
70. 适用于 LG 17 英寸液晶显示器 PANEL 的逆变器电路	71
71. 适用于 HP(惠普) 15 英寸 L1506 液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路	72
72. 适用于 HP(惠普) 15 英寸 L1506 液晶显示器的逆变器电路	73
73. 适用于 PHILIPS(飞利浦)/HP(惠普) L1940T/L1740 液晶显示器的逆变器电路	74
74. 适用于 NEC(上广电)液晶显示器 PANEL 的电源电路	75
75. 适用于 NEC(上广电)液晶显示器 PANEL 的逆变器电路	76

II 液晶显示器整机电路图

1. AOC(冠捷)/IBM L150/L150P 15 英寸液晶显示器(gm2115/gm5115)	78
2. AOC(冠捷)/IBM L150 15 英寸液晶显示器(gm5126/gm2116)	84
3. AOC(冠捷)/IBM L170 17 英寸液晶显示器(gm5120/gm2120)	89
4. AOC(冠捷) LA17C 液晶显示器(NT68521)	93

5. AOC(冠捷)19 英寸液晶显示器(MST8111B)	101
6. AOC(冠捷)TSU15AK/TSU17AK 液晶显示器(MST8036)	107
7. AOC(冠捷)液晶显示器(NT62581)	113
8. AOC(冠捷)液晶显示器(MST8031/8131)	118
9. AOC(冠捷)液晶显示器(gm2621)	124
10. AOC(冠捷)液晶显示器(MST8011A)	129
11. AOC(冠捷)T780K 17 英寸液晶显示器(ZAN1)	135
12. AOC(冠捷)T562K 液晶显示器(ZAN1)	140
13. AOC(冠捷)LM-700 液晶显示器(ZAN1)	146
14. AOC(冠捷)LM-800 18 英寸液晶显示器(ZAN1)	151
15. IBM 液晶显示器(ZAN1)	156
16. IBM L150 液晶显示器(gm5311/gm2321)	160
17. IBM L150 液晶显示器(gm2115)	164
18. IBM 17 英寸液晶显示器(gm2121)	169
19. DELL(戴尔)E173 液晶显示器(gmZAN3 SL)	174
20. DELL(戴尔)E153 液晶显示器(ZAN3 XL)	179
21. DELL(戴尔)E152 液晶显示器(ZAN3-L)	180
22. DELL(戴尔)E153 液晶显示器(gmZAN3 XL)	185
23. HP(惠普)T780K 17 英寸液晶显示器(ADE3000SX)	190
24. HP(惠普)F1703 17 英寸液晶显示器(ADE3700SX)	197
25. HP(惠普)F1503 15 英寸液晶显示器(ADE3700)	202
26. HP(惠普)/AOC(冠捷)液晶显示器(ADE2100V2)	209
27. HP(惠普)HSDMX 15-B15 英寸液晶显示器(ADE3800)	217
28. SONY(索尼)HS73/S53 液晶显示器(RTD2523)	222
29. SONY(索尼)S94/S74 液晶显示器(gm5321)	225
30. SONY(索尼)HS74/HS74P 液晶显示器(MST9131B)	229
31. SONY(索尼)HS75P/HS75 液晶显示器(gm5221)	235
32. PHILIPS(飞利浦)L150S 液晶显示器(NT68623)	239
33. PHILIPS(飞利浦)L170S 液晶显示器(NT68623)	243
35. LENOVO(联想)15 英寸液晶显示器(gmz2)	247
36. ACER(宏碁)液晶显示器(MST8031/8131)	253
37. NMV(三菱)AS 系列液晶显示器(ZAN3)	260
38. NMV(三菱)液晶显示器(TSU16/56AK)	265
39. AG-NEOVO(伟联)M-19 液晶显示器(RTD2523)	271
40. MSTAR(晨星)液晶显示器(MST9359)	276
41. AG-NEOVO(伟联)F-417 液晶显示器(MST8111B)	282
42. AOC(冠捷)LM-500 15 英寸液晶显示器(ZAN1)	290
43. AOC(冠捷)T560 液晶显示器(ZAN1)	294
44. AOC(冠捷)T562 15 英寸液晶显示器(MVII)	299
45. AOC(冠捷)LM-510 液晶显示器(ZAN1)	304
46. AOC(冠捷)T780K 液晶显示器(gm5020)	310
47. IBM T541 15 英寸液晶显示器(ZAN1)	316
48. COMPAG(康柏)15 英寸液晶显示器(gm2115)	320

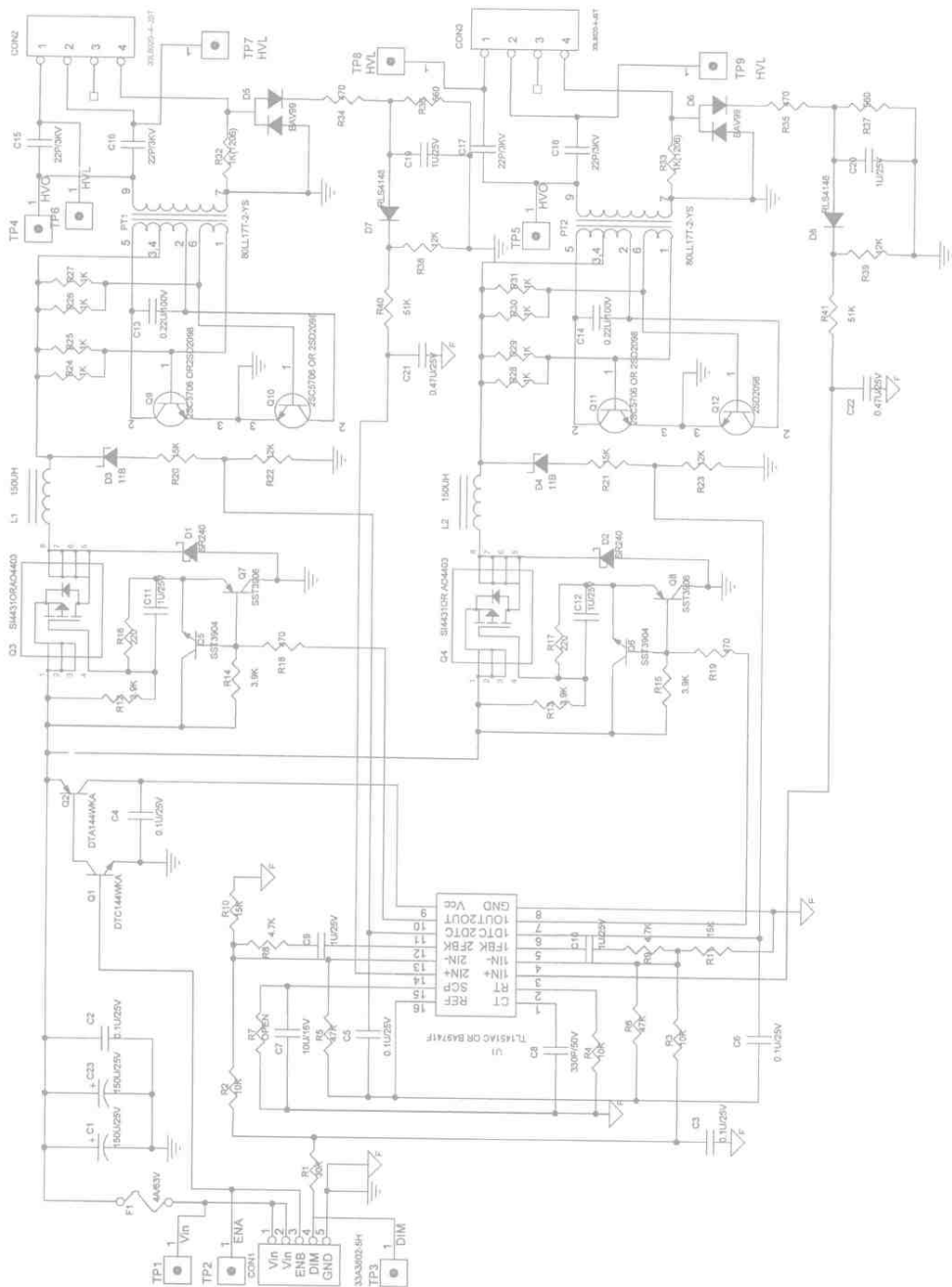
I 液晶显示器的适配器、 逆变器、电源电路图



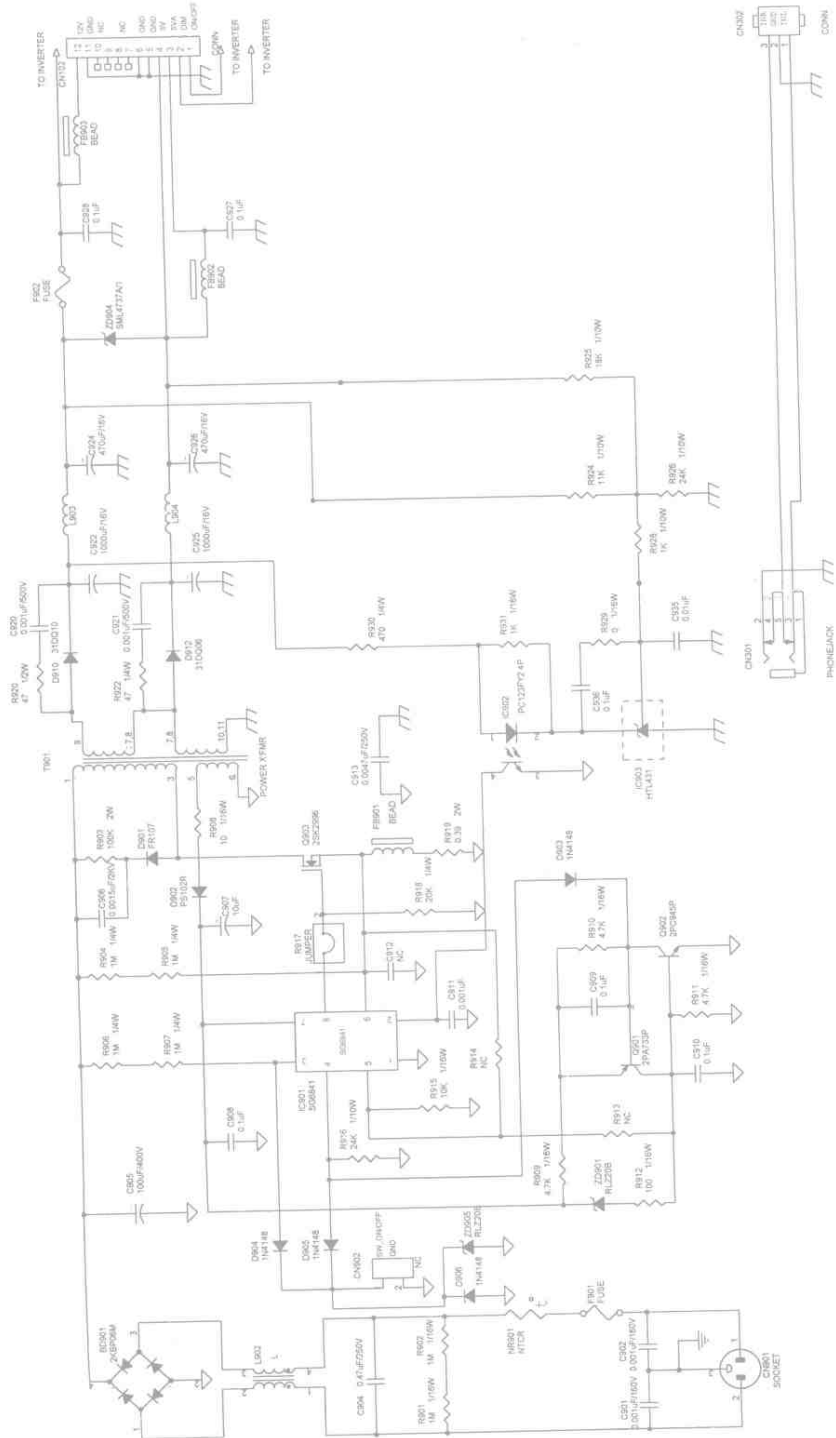
 is power GND

 is signal GND

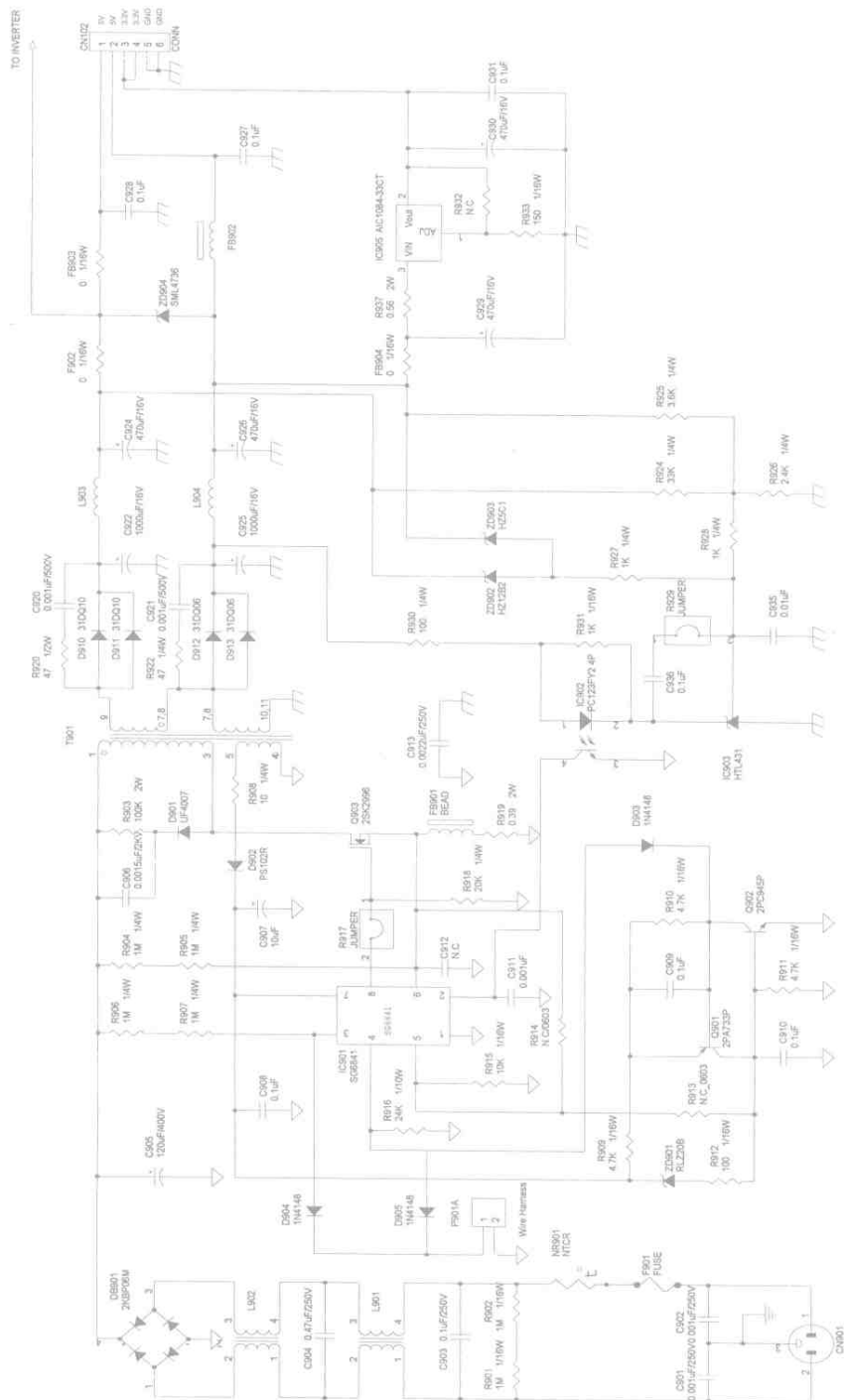
2. 适用于 CHIMEI(奇美) 四灯管液晶显示器 PANEL 的逆变器电路



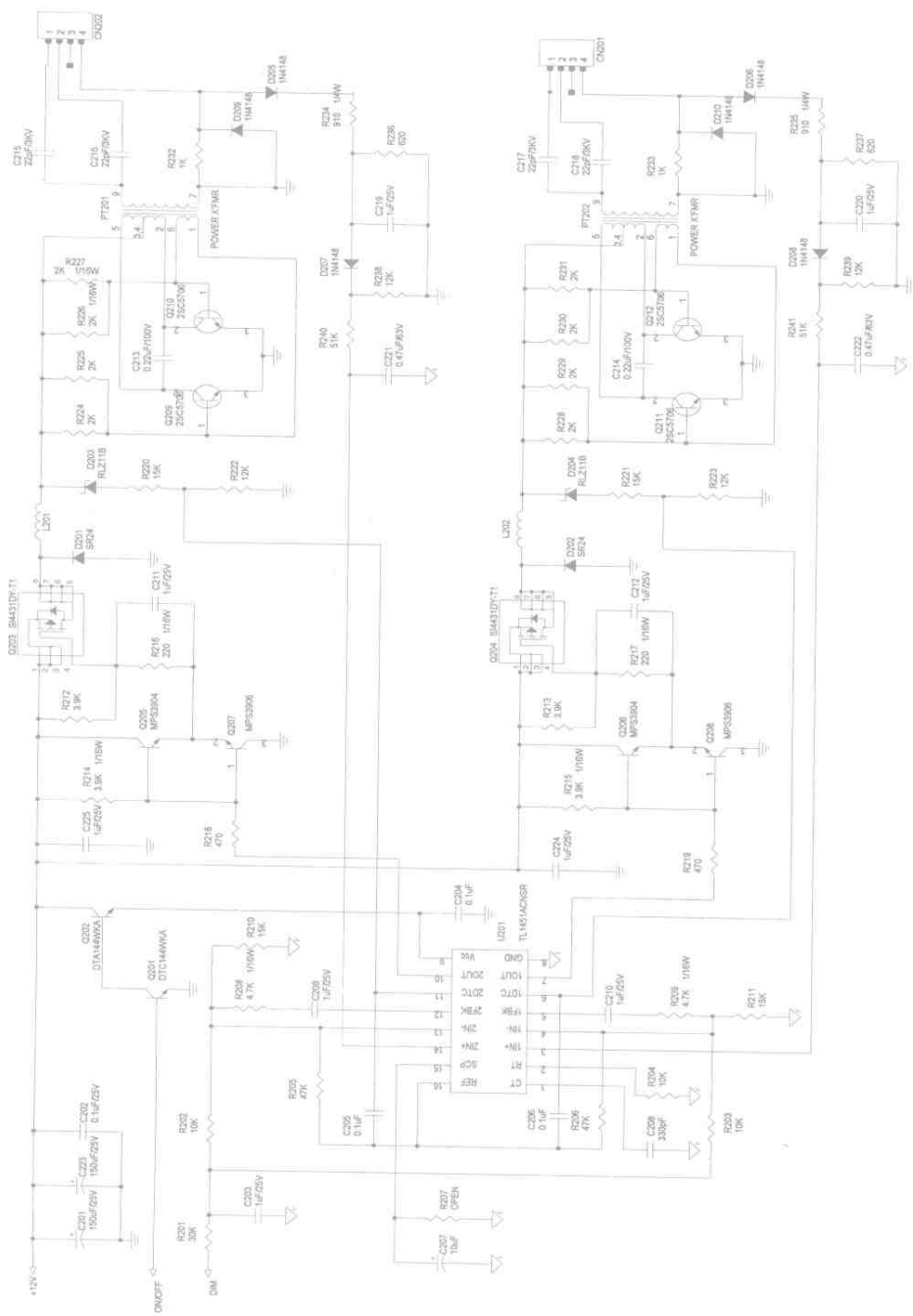
3. 适用于AOC(冠捷)/IBM L150 液晶显示器的电源电路



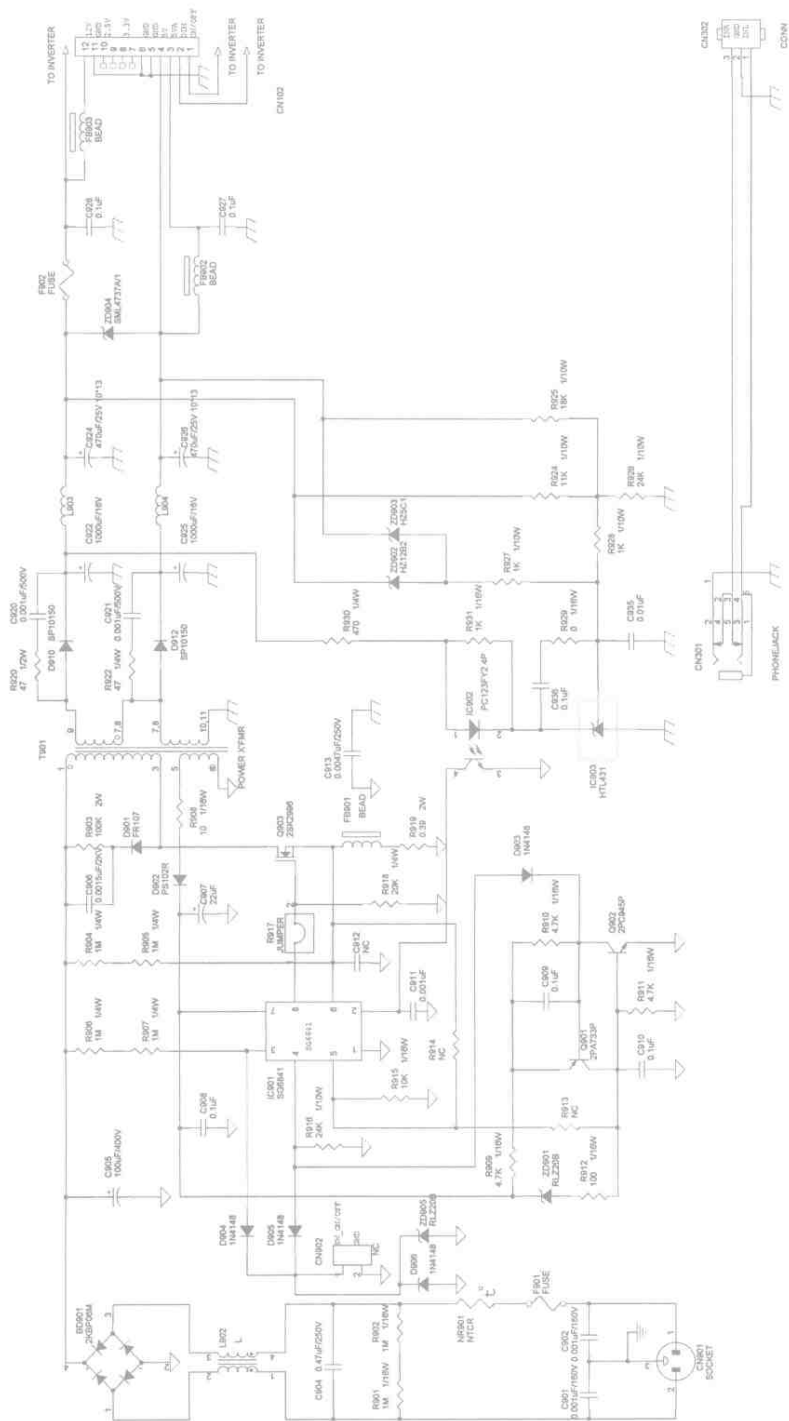
5. 适用于 AOC(冠捷)/IBM LI70 液晶显示器的电源/音响电路



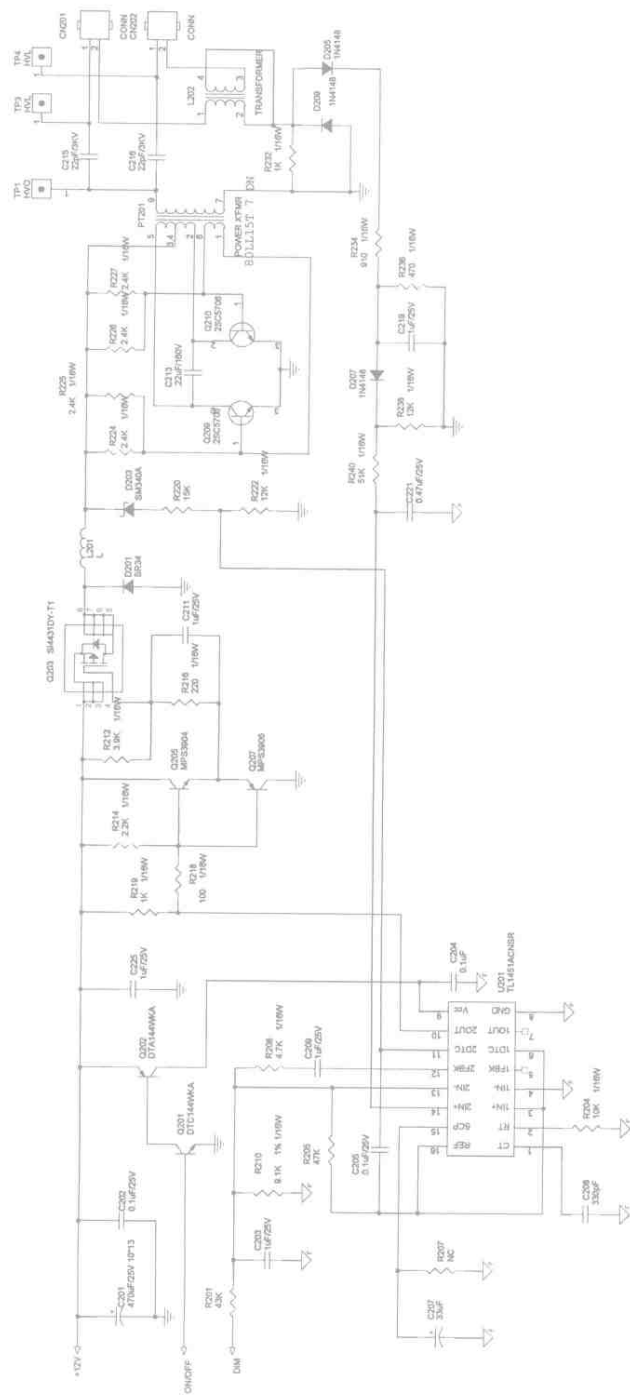
6. 适用于 AOC(冠捷)/IBM L170 液晶显示器的逆变器电路



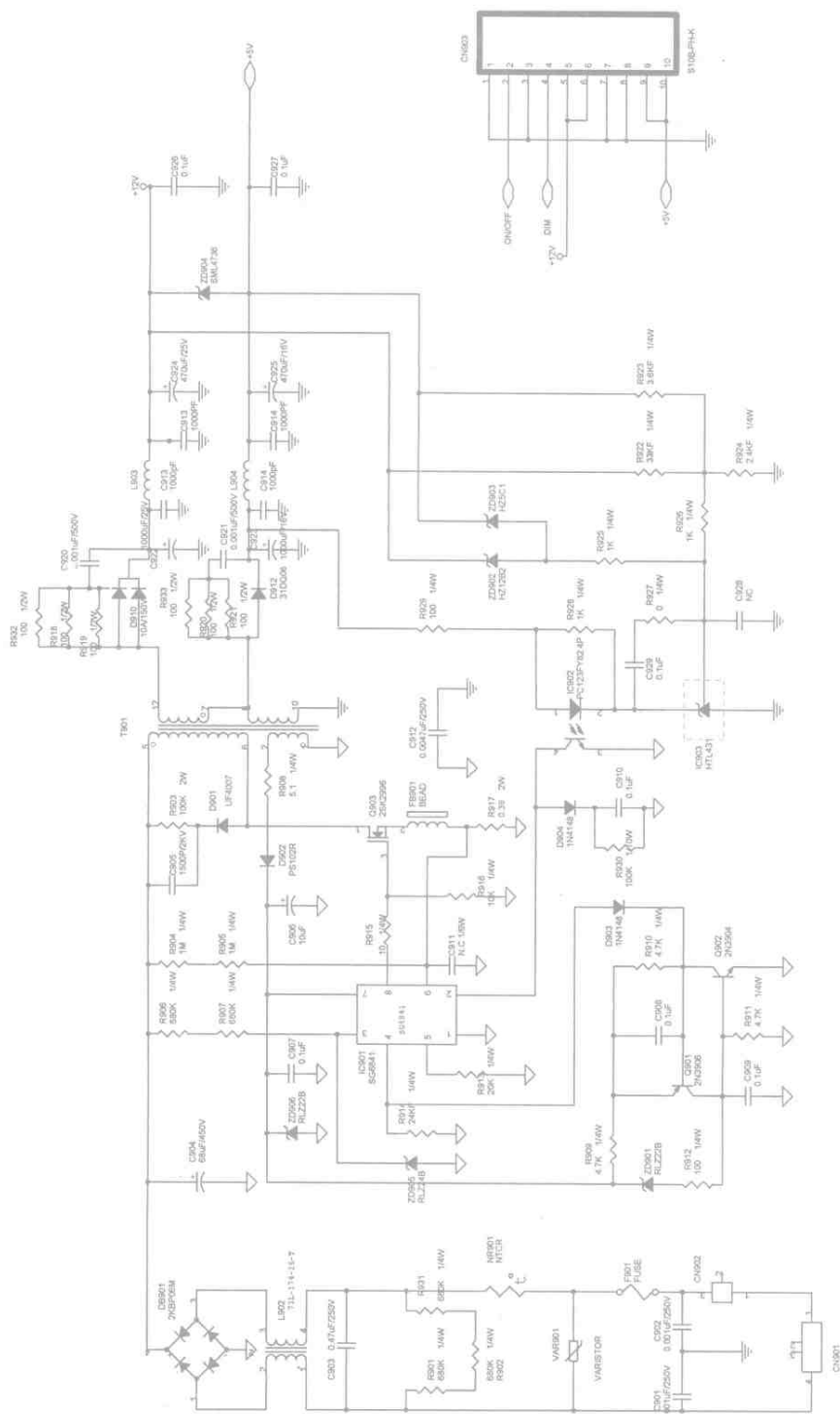
7. 适用于 VS15 (VIEWSONIC, 优派) L150 15 英寸液晶显示器的电源电路



8. 适用于 VS15 (VIEWSONIC, 优派) 液晶显示器的逆变器电路



9. 适用于 SONY(索尼)15 英寸液晶显示器输出 12V 和 5V 的电源电路



10. 适用于 SONY(索尼)两灯管液晶显示器的逆变器电路

