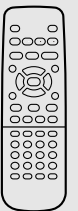


维修资料



DVD视盘机

SD-1850SP ***SD-1850NP***



激光警告标签



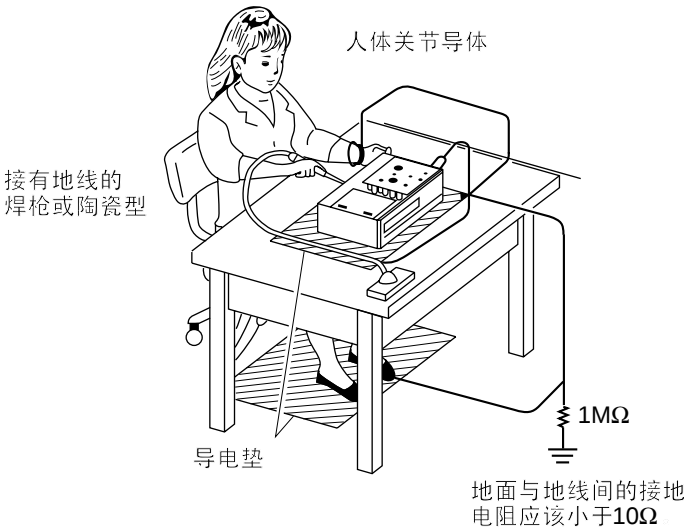
当打开电源时，请勿取下激光警告标签，否则将会受到激光的辐射。

修理前的准备

拾音器头上使用的激光器二极管容易因外部静电而损坏。

如果在更换时受到静电放电，即使在更换后能够正常使用，其寿命也会缩短。在更换时，请使用导电垫及接有地线的焊枪等，以避免激光器二极管受到静电损坏。

另外，LSI及IC也是如此。



目 录

1. 印制线路板及原理图	2
1-1. 印制线路板及原理图	2
2. 框图	3
2-1. 全框图	3
2-2. 电源框图	5
3. 电路图	7
3-1. 电源电路图	7
3-2. 电源波形	9
3-3. 电源LED电路图	10
3-4. 前显示电路图	11
3-5. 主电路图	15
4. PC板	18
4-1. 电源PC板(底部)	18
5. 部件清单	19

1. 印制线路板及原理图

1-1. 印制线路板及原理图

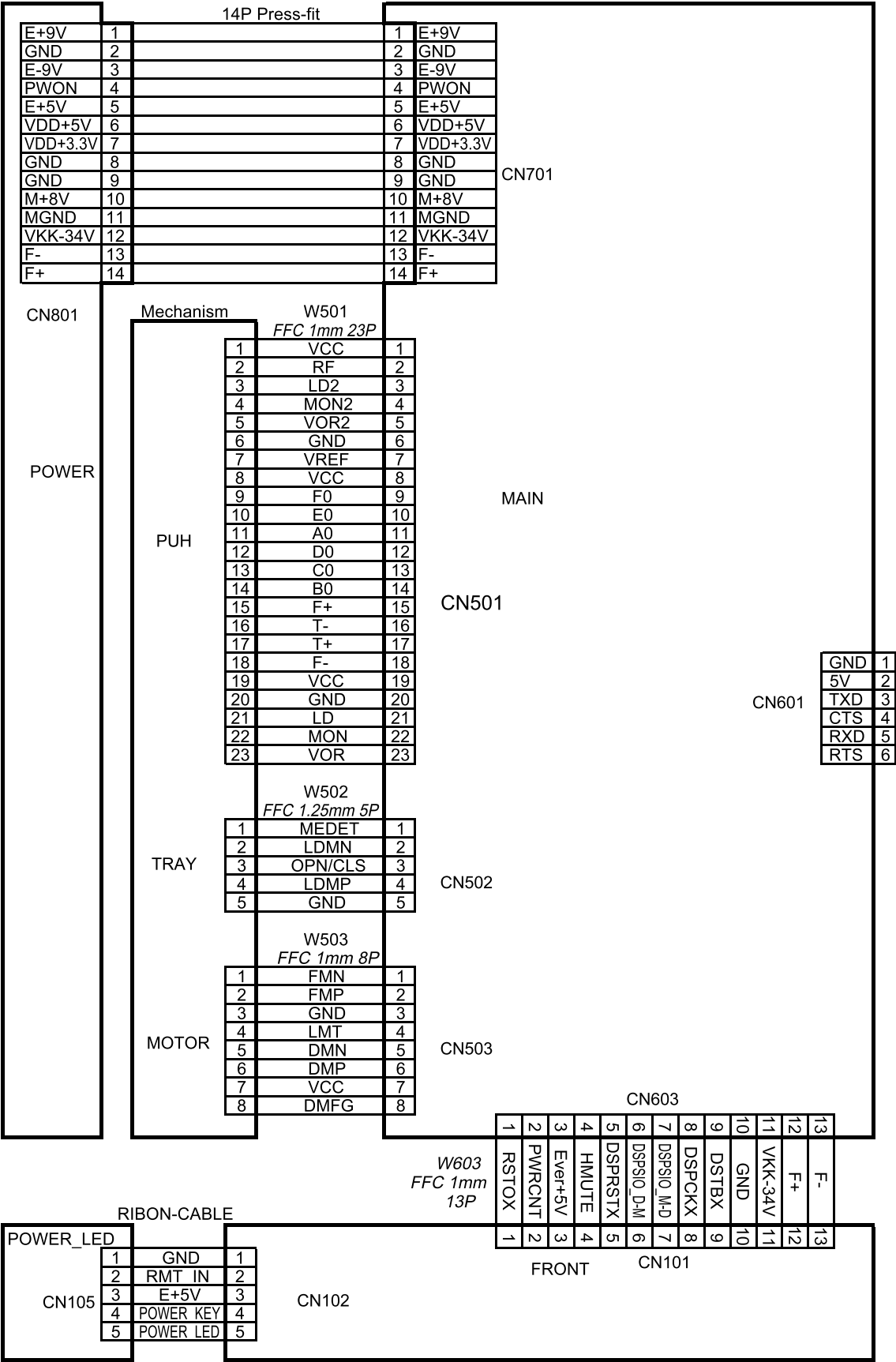


图1

2. 框图

2-1. 全框图

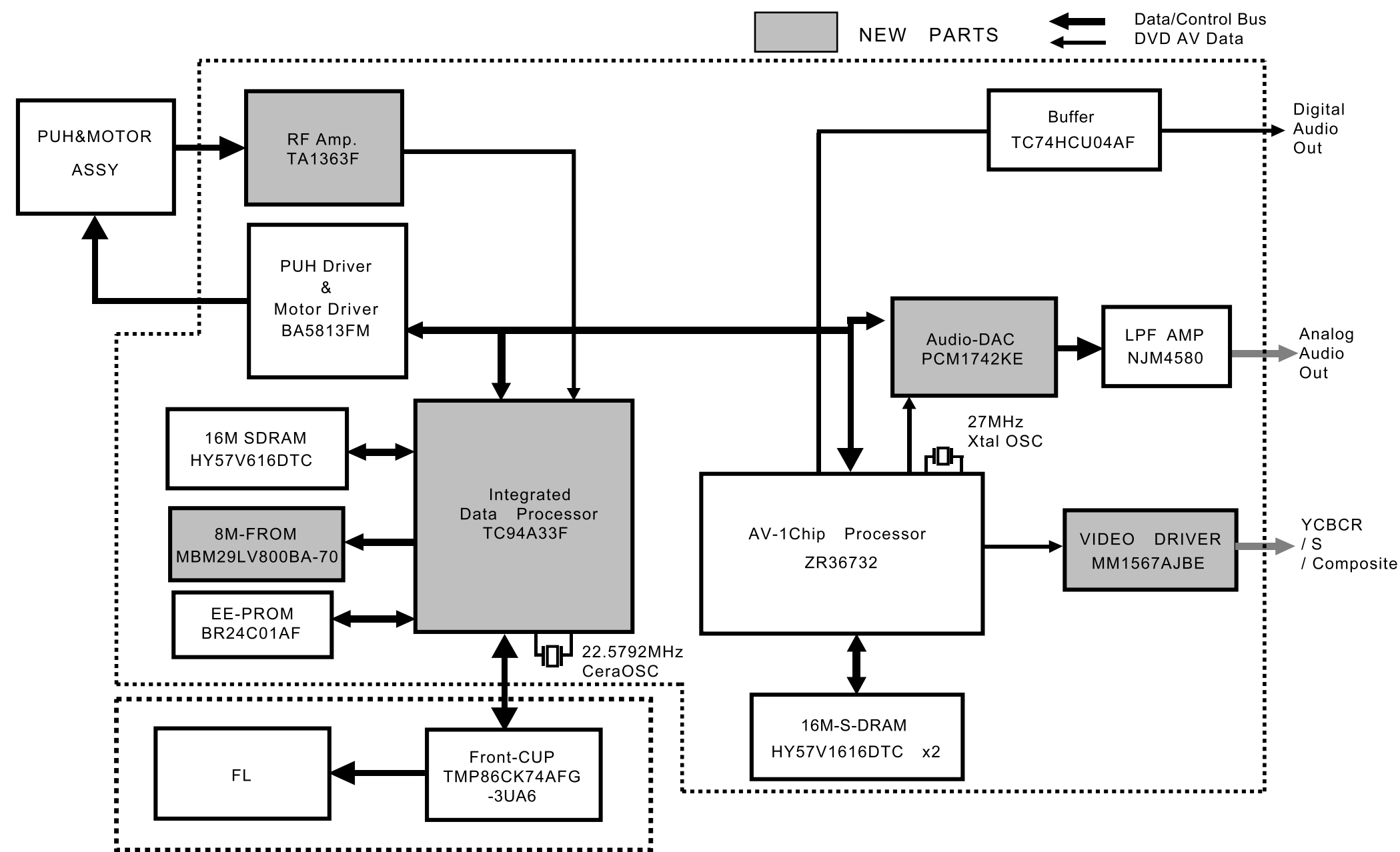


图2

2-2. 电源框图

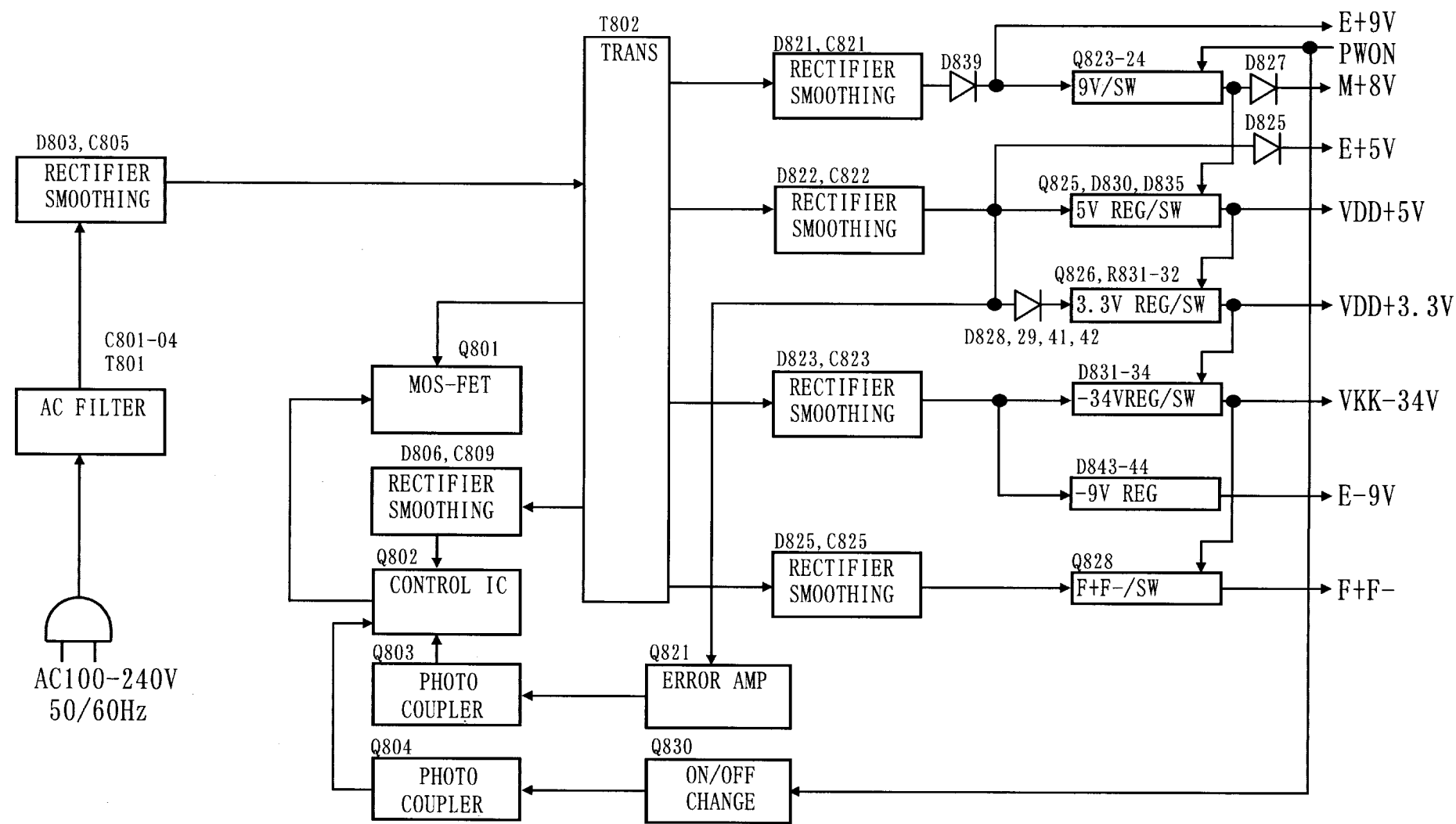


图3

A

3. 电路图

3-1. 电源电路图

B

C

D

E

F

G

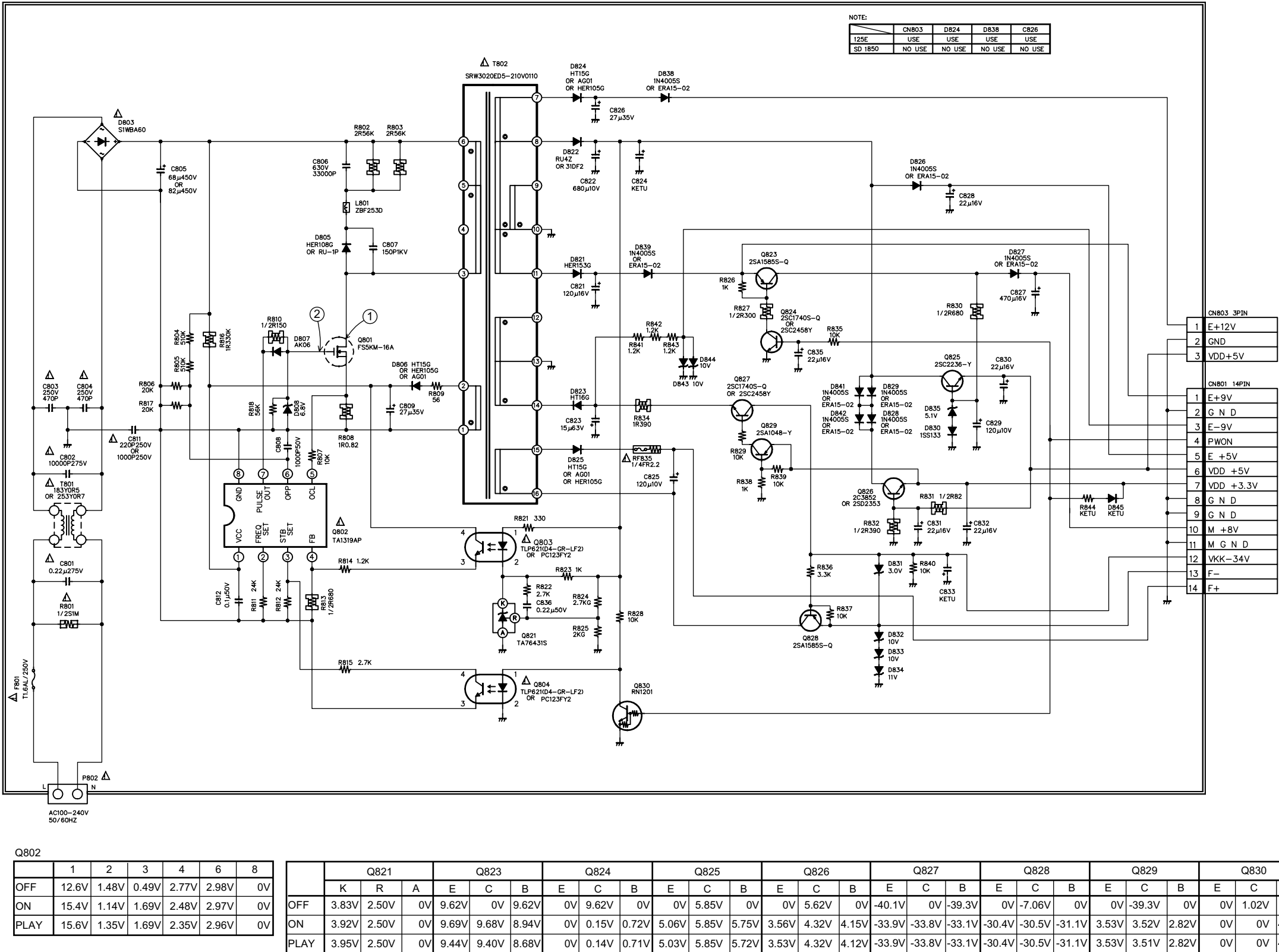


图4

A

B

C

D

E

F

G

3-2. 电源波形

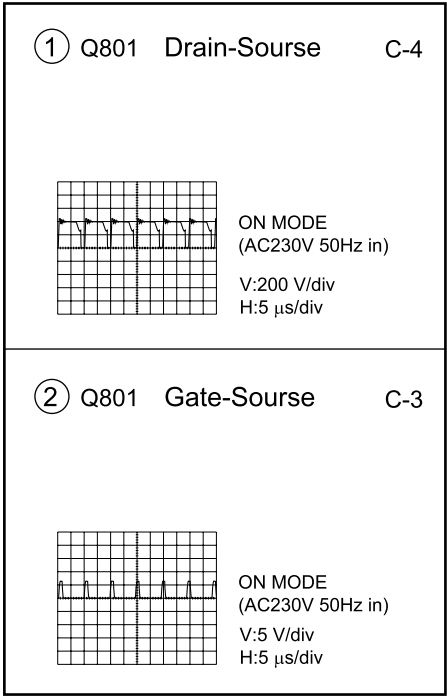
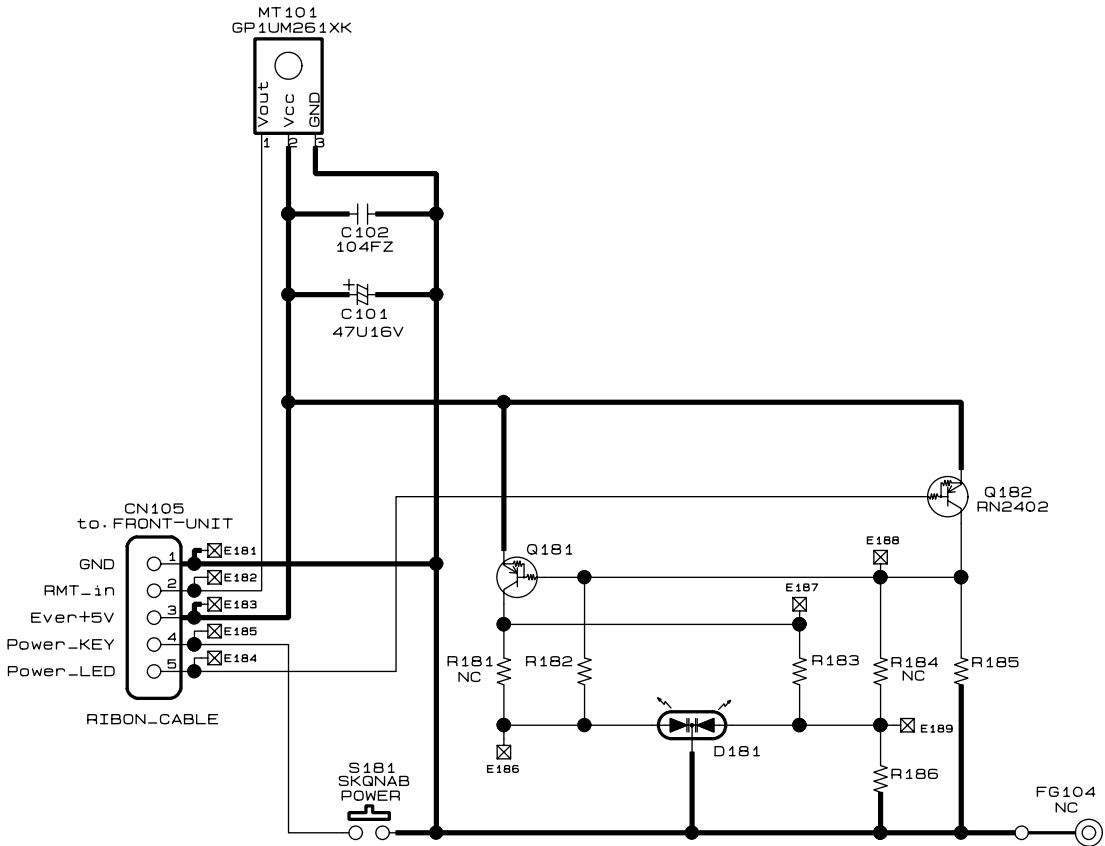


图5

3-3. 电源LED电路图



SYMBOL DIFFERENCE LIST

MODEL	SYMBOL	D181	Q181	R182	R183	R185	R186
SD-K510-K-TUN/TU SD-1800-K-TU/TC SD-1800-S-TC SD-310V-S-TU		SLR-325MG EL-3105-1SYGC/S530-E2	NC	330	NC	NC	0
SD-125E-S-TB/TE/TL SD-125E-K-TE SD-2400-K-TY SD-1850-K/S-TY/TA/ TH/TT/TP		SPR-325MVW	RN2402	220	220	2.2k	NC

图6

A

B

C

D

E

F

G

3-4. 前显示电路图

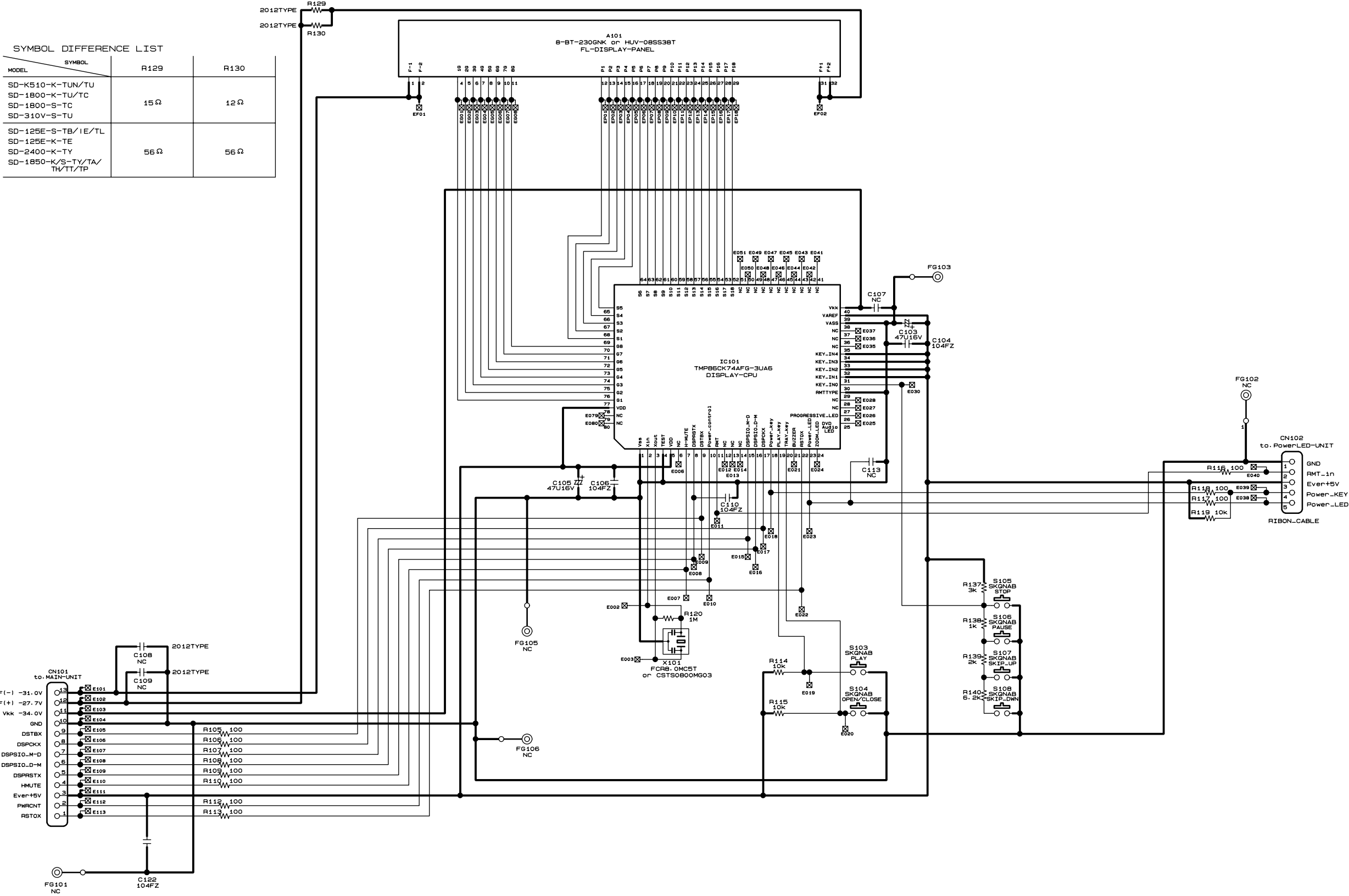


图7

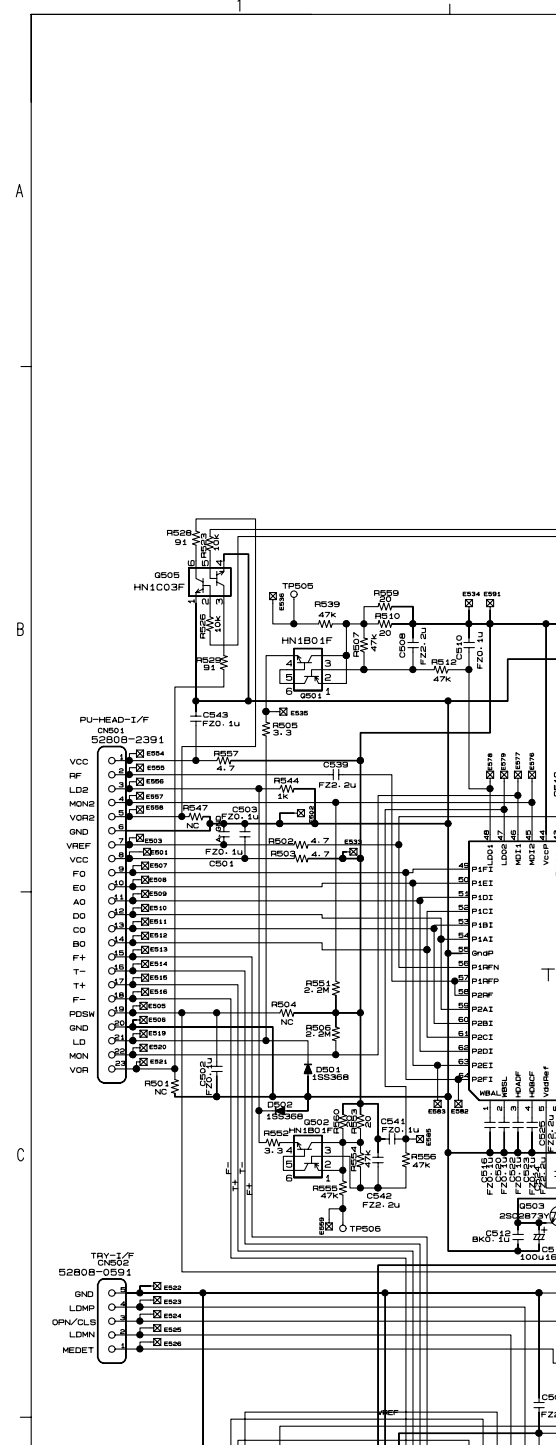
这一页不印刷

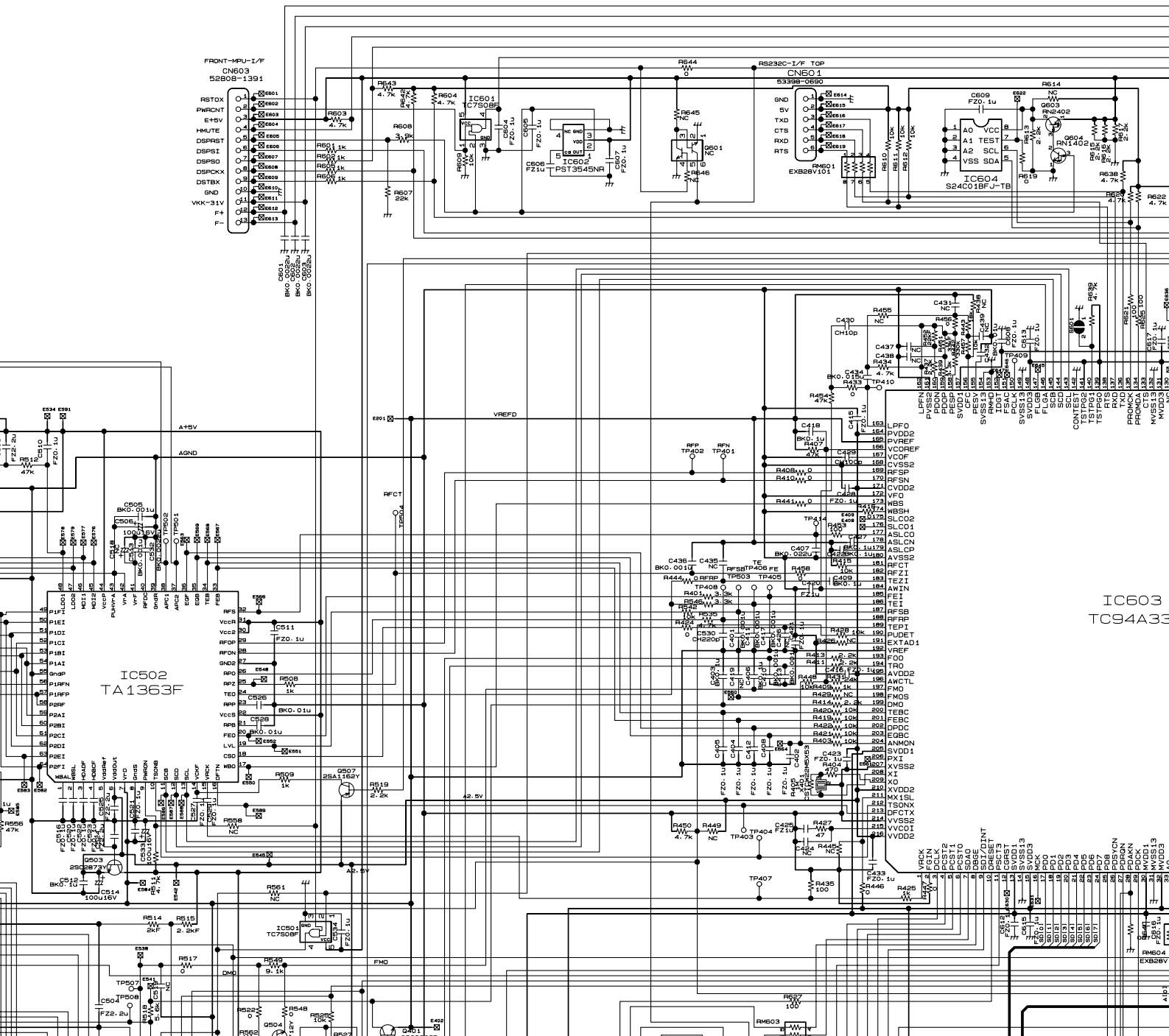
这一页不印刷

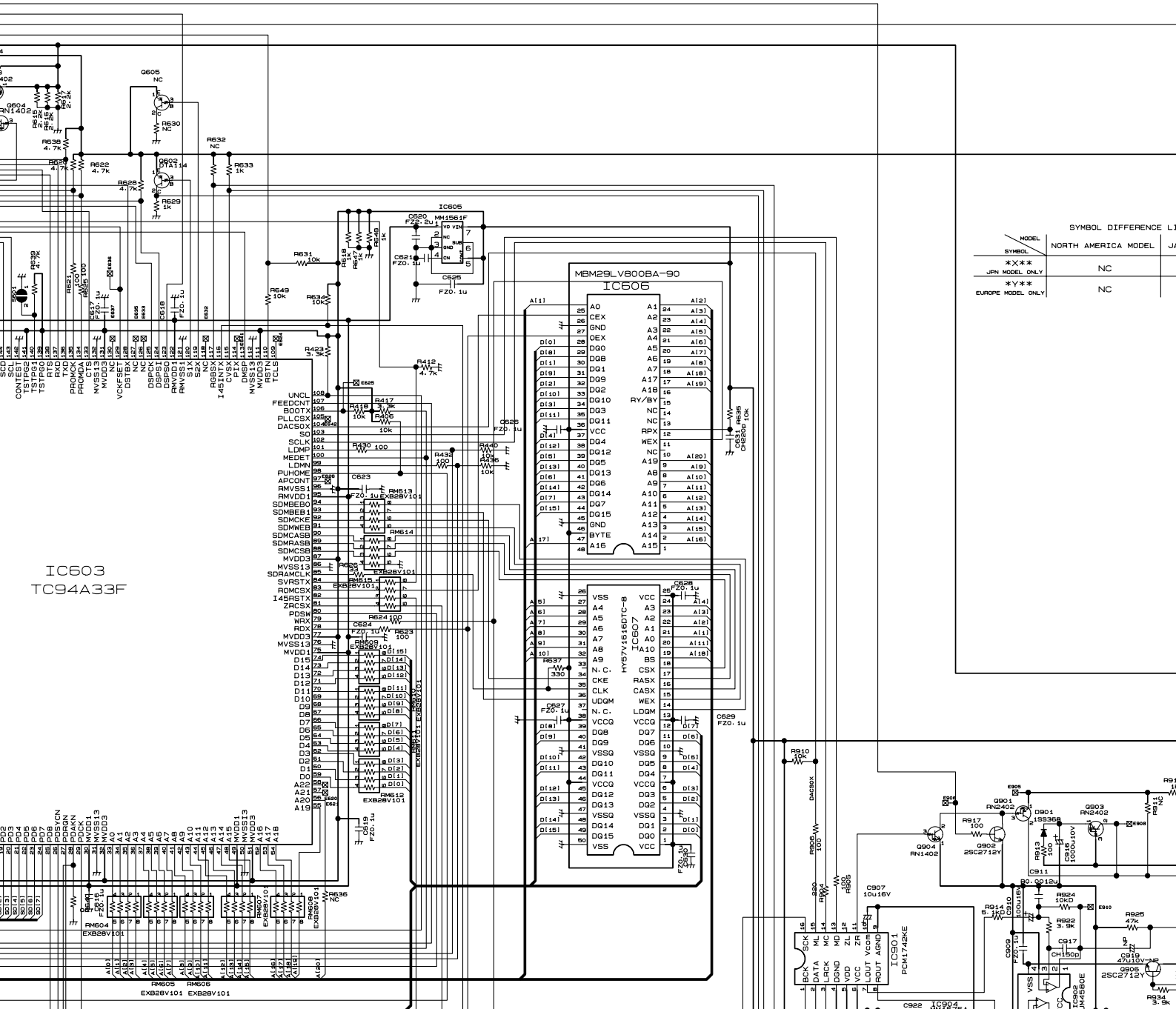
15

17

3-5. 主电路图







7

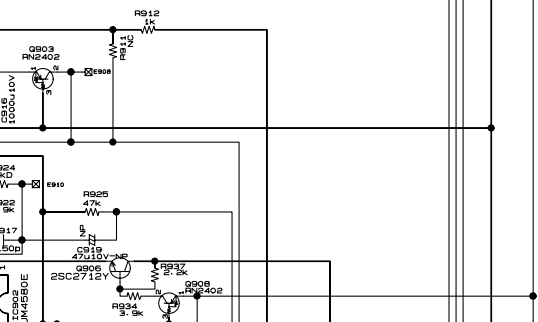
8

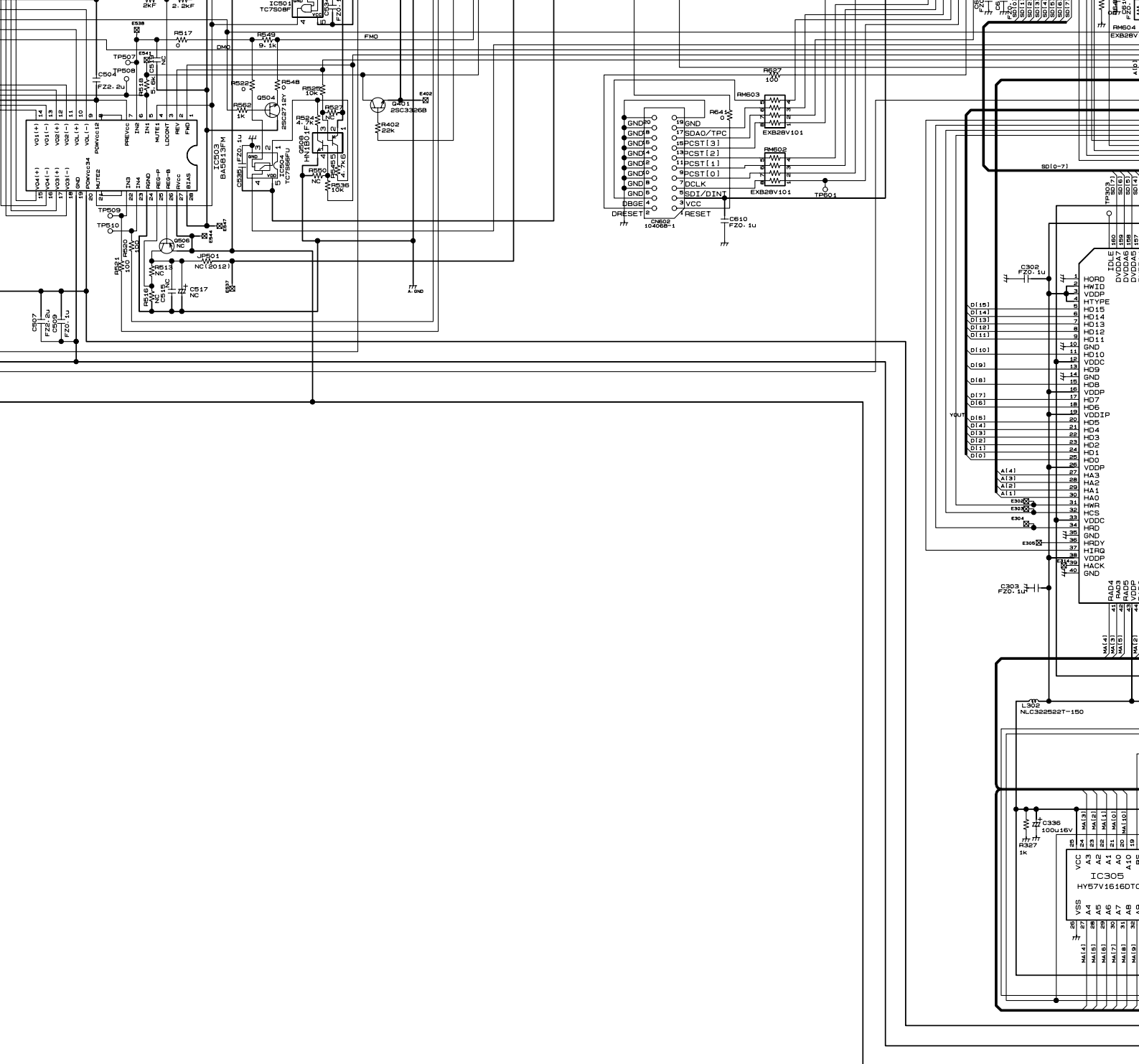
A

B

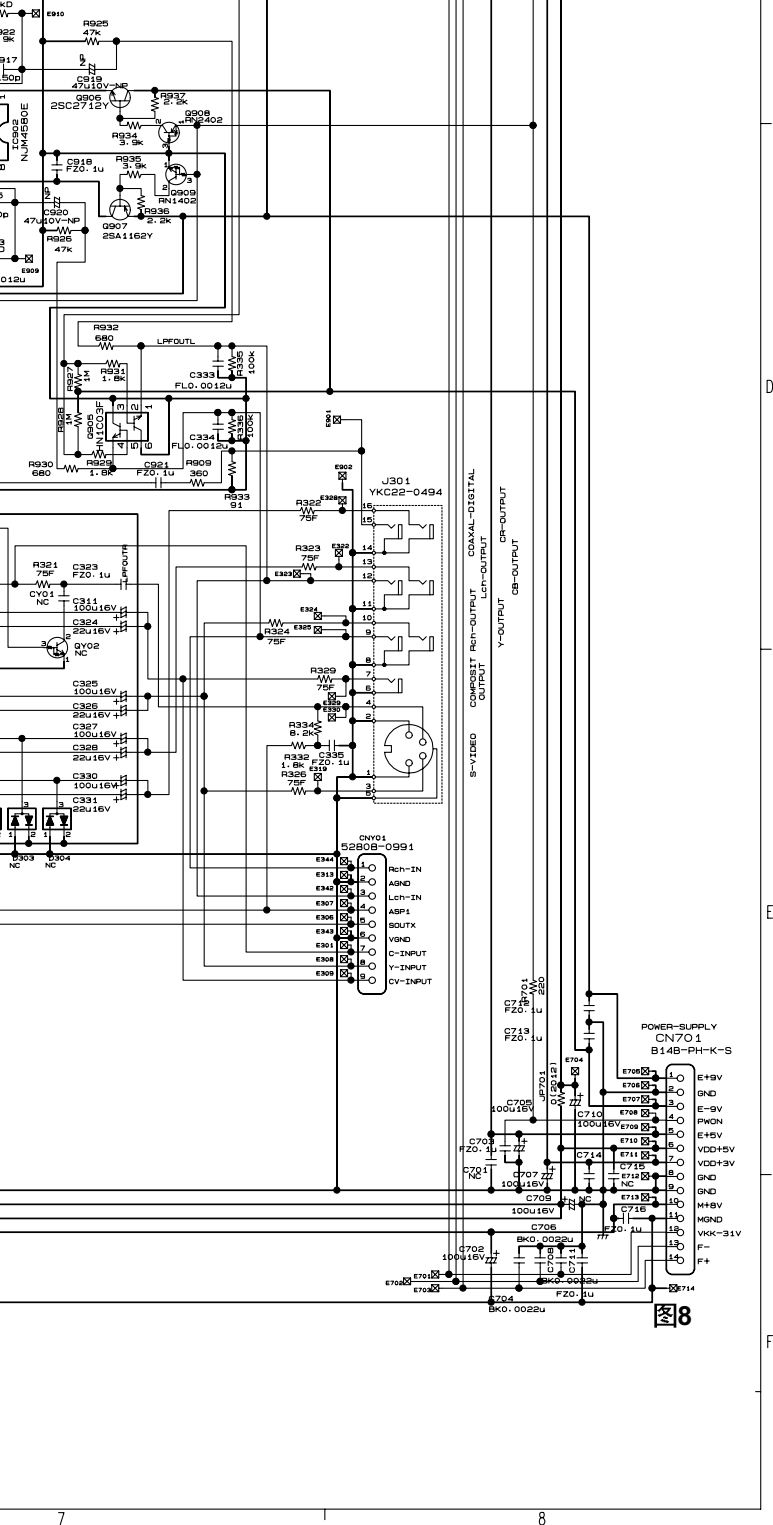
C

SYMBOL DIFFERENCE LIST			
ORTH AMERICA MODEL	JAPAN MODEL	ASIA MODEL	EUROPE MODEL
NC	NC	NC	NC
NC	NC	NC	USE









A

4. PC板

4-1. 电源PC板(底部)

B

C

D

E

F

G

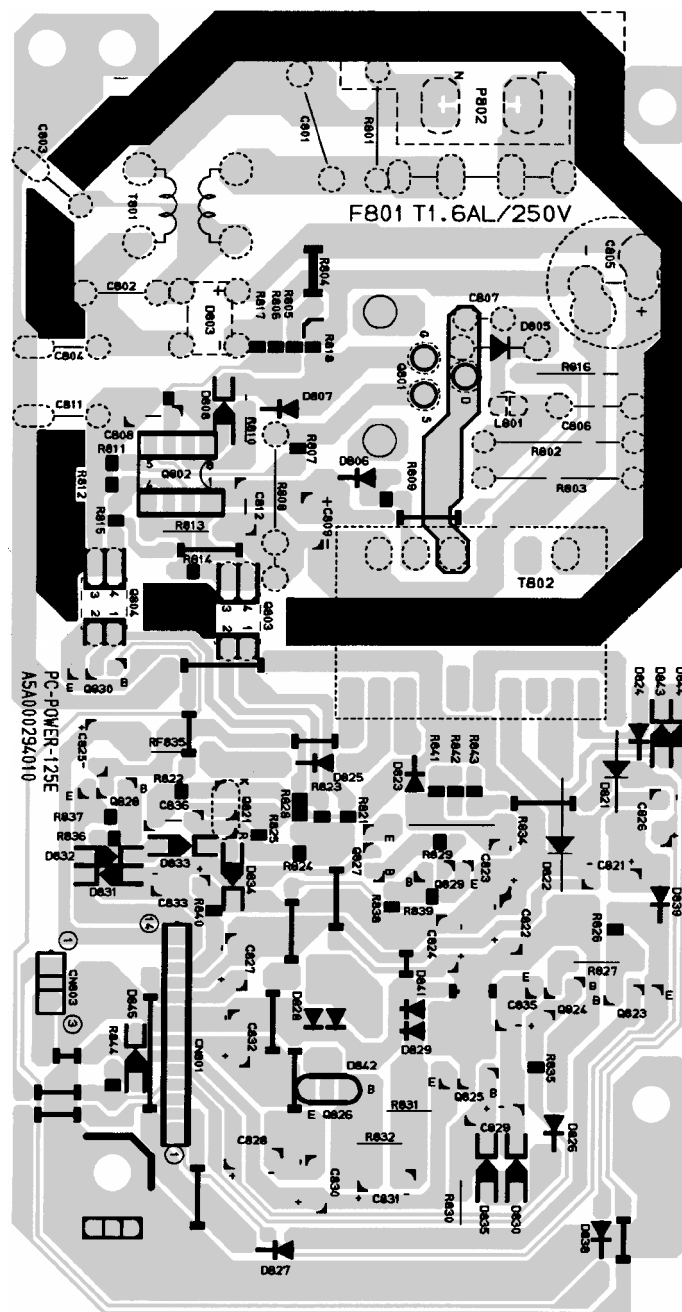


图9

5. 部件清单

Location No.	Part No.	Reference NO.	Description
	UZ01	79093083	AS00240001B MAIN BOARD ASSY, SD-1850P
	U801	79093084	AS00240003B POWER BOARD ASSY, AC240V
△	Q802	79040327	1941008203 IC SPECIAL TA1319AP
△	R801	79030055	G510110YJ101 * RESISTOR 1M OHM +-5% 1/2W 2H105J-T
△	C803,804	79020028	G51031097101 * C. CAP 470PF 400V +-20% (T&W) (CD9
△	C811	79020193	G510310EY101 * CERAMIC CAP 220PF 400V +-10% (TAPI
△	C801	79020196	G510310JU109 * FILM CAP 0.22UF 275V +-20% (R46KI3
△	C802	79020198	G510310JV106 * CQ92E-2E103M
△	T802	79010026	G51061008108 * PT WE113/21 IEC SWITCHING TF (SRW3
△	T801	79010025	G5113100R105 * AC LINE FILTER UF2327L253Y0R7 25MH
△	RF835	79030015	G51241007105 * RESISTOR 2.2 HOM +-5% 1/4W RNF25L2
△	F801	79087012	G5124100M103 * FUSER 1.6A/250V 5X20MM (50T 016H)
	Q826	79093124	G5141101A102 TR-2SC3852
	Q825	79050005	G5141101D103 TR NPNPWR-BUK&T0-92M 2SC2236-Y TOSHI
	Q830	79050008	G5141101E100 TR NPNGEN-TAP TPE4 RN1201 (TSB#G5141
	Q829	79050040	G5141103P101 TR PNPSST-TAP 2-4E 2SA1048(Y) (TPEIN
	Q823	79050076	G5141103X107 TR PNPPWR-RAD&SC-072 2SA1585S-Q/R (R
	Q824	79050077	G5141103Y104 TR NPNSST-SMT&SC-072 2SC1740S-Q/R (R
	D830	79060015	G5142100G102 DIODE 1SS133 (T-77) (87-020-465-08)
	D834	79060005	G5142100T109 DIODE MTZJT-77-11B SILICON EPIT AXIA
	D831	79060007	G5142100U106 DIODE MTZJT-77-3.0B SILICON EPIT AXI
	D835	79060004	G5142100V103 DIODE MTZJT-77-5.1B (TAPING) (52MM)
	D808	79060029	G5142101U105 DIODE, ZENER V6.49-6.83V
	D832	79060034	G51421023109 DIODE MTZJT-77-10B SILICON EPIT AXIA
	D806	79060070	G5142102Y102 DIODE HT15G T/A26 (TSB#G5142102Y102
	D805	79060069	G5142102Z109 DIODE HER108G T/A26 (TSB#G5142102Z10
	D826	79060072	G51421032101 RECTIFIER 1N4005S T/A 26 (TSB#G51421
△	D803	79060087	G51421036109 * DIODE S1WB(A) 60-4101
	D821	79060071	G51421039100 * DIODE HER153G E5
	D823	79060089	G5142103A107 DIODE HT16G T/A26
△	Q803,804	79050044	G5144100S106 * IC PHOTOCOUPLER TLP621 (D4-GR-LF2)
	Q821	79040146	G5147103S104 IC REGULAR-P-036V150MA TA76431S (TPE
	Q801	79050095	G5141104M106 2SK3264-01MR
	D822	79060017	G51421016101 31DF2-FC
	D807	79060080	G51421026100 11EQS06-TA1B2
	U102	79093132	AS0024000FB FRONT PANEL ASSY SD1850SP
		79093089	AS0025000FB FRONT PANEL ASSY SD1850NP
△		79093133	PA07800012 DVD MECHANISM TS2000V
	ZF01	79078069	9865909400B REMOCON HAND UNIT, SE-R0049
△	ZF10	79093134	PM0007968010 OWNER'S MANUAL CHINESE, SD-1850
	ZF20	79070037	9863800700 AV CABLE 1.5COXIAL
△	ZF23	79088014	PM0004302010 POWER CORD

规格

DVD 视盘机 / 输出 / 附件

[DVD视盘机]

电源	100—240 V AC 50/60 Hz
功耗	16 W
重量	2.2 kg
外形尺寸	430 X 60 X 220 mm (宽/高/深)
信号制式	PAL/3.58 NTSC制式
镭射激光	半导体激光 波长650/780 nm
频率范围	DVD线性声音: 48 kHz脉冲调制4 Hz 至 22 kHz 96 kHz脉冲调制4 Hz 至 44 kHz
信噪比	大于112 dB
音频动态范围	大于102 dB
调谐失真	小于0.002%
抖晃率	小于可测范围(小于±0.001%(瓦, 峰值))
操作条件	温度: 5°C~35°C ; 操作状态 : 水平

[输 出]

视频输出	1.0 V (p-p), 75 Ω, 负相同步, 针端插孔X1
S视频输出	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, 负相同步, 微型DIN4针X1 (C) 0.3 V (p-p), 75 Ω
组分式视频(Component video)输出	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, 负相同步, 针端插孔X1 (Pb)/(Pr) 0.7V(p-p), 75Ω, 针端插孔X2
音频输出(BISTREAM/PCM COAXIAL)	0.5 V (p-p), 75 Ω, 针端插孔X1
音频输出(ANALOG AUDIO OUT)	2.0 V (rms), 680 Ω, 针端插孔(左、右)X1

[附 件]

音频/视频接线	1
遥控器(SE-R0049)	1
电池(R6型)	2
电源线	1

● 本品的设计或规格如有变动, 恕不另行通知。

大连东芝电视有限公司

中国大连经济技术开发区鞍山街8号