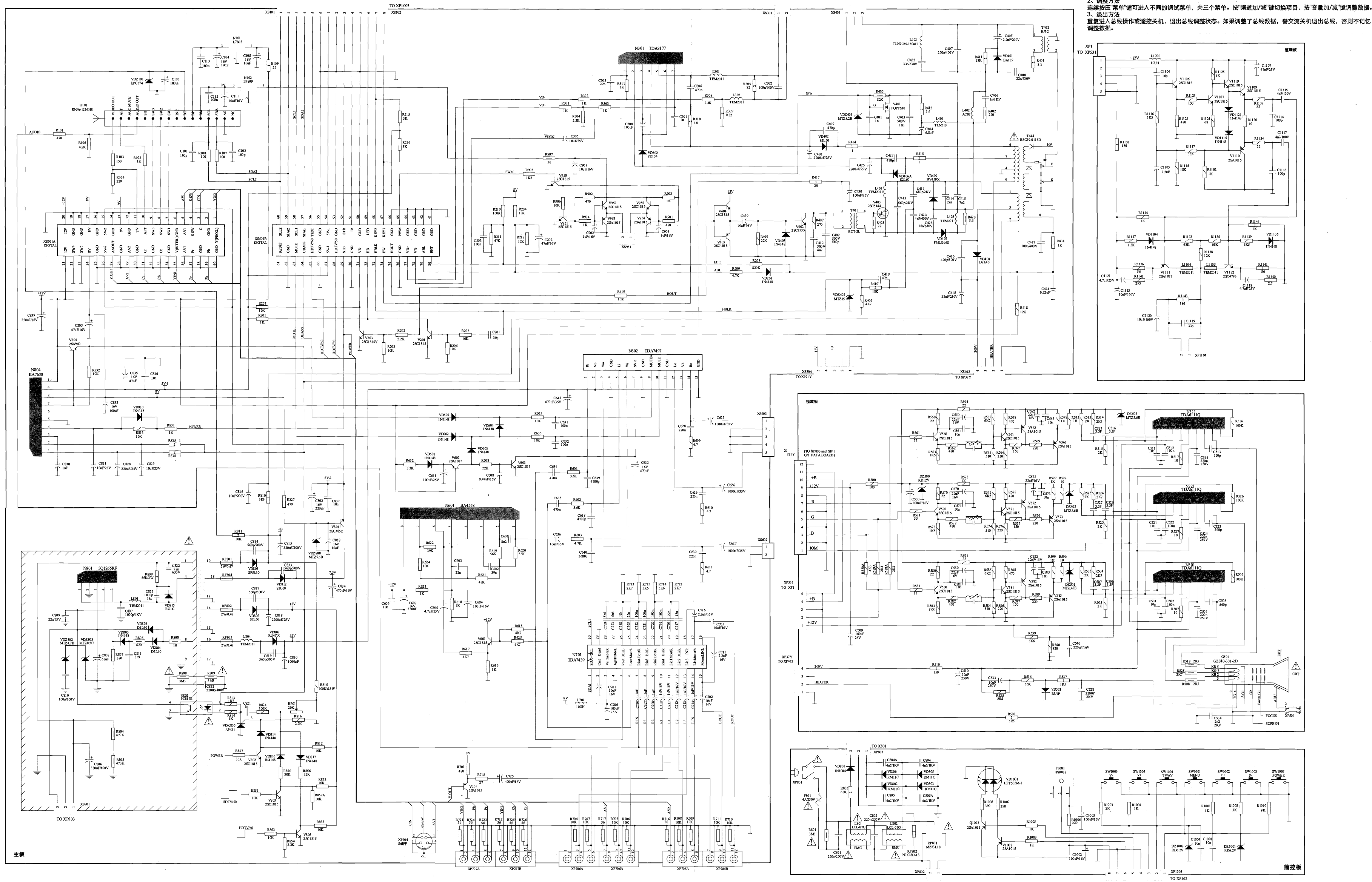


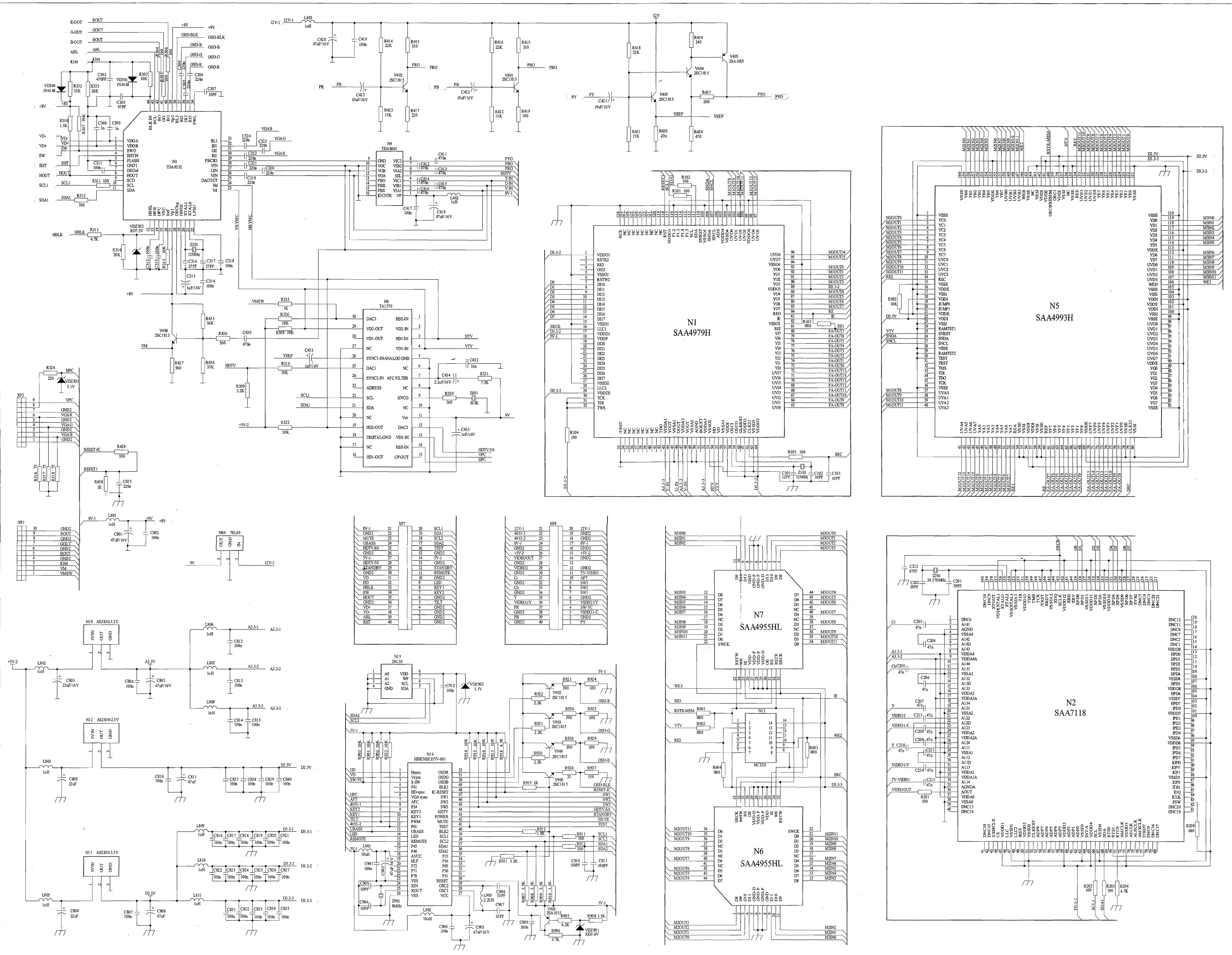
海信PHILIPS高清彩电主板电路原理图



适用机型：
海信HDP2902D、HDP2906D、HDP2908、HDP2911、HDP2999D、HDP3406D、HDP3411等。
总线调整资料：
1、进入方法
按“菜单”键进入日历显示菜单，按遥控器输入“1”、“2”、“8”，即可进入总线调整菜单。
2、调整方法
连接按“菜单”键可进入不同的调试菜单，共三个菜单。按“频道加/减”键切换项目，按“音量加/减”键调整数据。
3、退出方法
重复进入总线操作或遥控关机，退出总线调整状态。如果调整了总线数据，需交关机退出总线，否则不记忆调整数据。

海信PHILIPS高清彩电数字板电路原理图

绝情扫描制作



TDA7439 (N701)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	SDA	数据总线	4	
2	CREF	参考位	4	
3	Vs	电源 (8V)	8	
4	AGND	模拟地	0	
5	ROUT	右声道输出	3.5	
6	LOUT	左声道输出	3.5	
7	R-IN4	TV右声道输入	4	
8	R-IN3	YUV右声道输入	4	
9	R-IN2	AV2右声道输入	4	
10	R-IN1	AV1右声道输入	4	
11	L-IN1	AV1左声道输入	4	
12	L-IN2	AV2左声道输入	4	
13	L-IN3	YUV左声道输入	4	
14	L-IN4	TV左声道输入	4	
15	MUXOUTL	输出左声道	4.1	
16	INL	左声道音量控制 (可利用 PWM)	4.1	
17	MUXOUTR	输出右声道	4.1	
18	INR	右声道音量控制 (可利用 PWM)	4.1	
19	MIN (R)	右中音有效处理	4.1	
20	MOUT (R)	右中音有效处理	4.1	
21	BIN (R)	右声道低音有效处理	4.1	
22	BOUT (R)	右声道低音有效处理	4.1	
23	BIN (L)	左声道低音有效处理	4.1	
24	BOUT (L)	左声道低音有效处理	4.1	
25	MOUT (L)	左中音有效处理	4.1	
26	MIN (L)	左中音有效处理	4.1	
27	TREBLE (L)	左声道高音有效处理	4.1	
28	TREBLE (R)	右声道高音有效处理	4.1	
29	DIG GND	数字地	0	
30	SCL	时钟总线	3.8	

BA4558 (N601)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	OUT1	输出 1	6	
2	-IN1	反向输入 1	6	
3	+IN1	正向输入 1	6	
4	Vee	地	0	
5	+IN2	正向输入 2	6	
6	-IN2	反向输入 2	6	
7	OUT2	输出 2	6	
8	Vcc	电源 (12V)	12	

TDA7497 (N602)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	IN R	R 声道输入	10.5	
2	VS C	电源	28	
3	OUT C	C 声道输出	11	
4	PW GND C	接地	0	
5	IN L	L 声道输入	10.5	
6	IN C	C 声道输入	10.5	
7	SVR	电源去耦	10.5	
8	S GND	信号电路接地	0	
9	MUTE2	C 声道静音	0.1	
10	MUTE1	L/R 声道静音	0.1	
11	PW GND	电源电路接地	0	
12	OUT L	L 声道输出	11	
13	VS	电源	28	
14	OUT R	R 声道输出	11	
15	PW GND	电源电路接地	0	

TDA8177 (N301)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	INVERTING INPUT	场锯齿波反相输入	0.9	
2	SUPPLY VOLTAGE	供电电压	14.1	
3	FLYBACK GENERATOR	回扫振荡器	-0.4	
4	GROUND	接地	-12	
5	OUTPUT	场扫描输出	-10.3	
6	OUTPUT STAGE SUPPLY	输出级供电	13.8	
7	NON INVERTING INPUT	场锯齿波正相输入	0.9	

TDA6111Q (N501、N511、N521)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	Vip	正向输入 (前置)	2.2	
2	Vdcl	低电平供给电压 (12V)	13	
3	Vin	反向输入 (输入)	2.2	
4	GND	接地	0	
5	Iom	暗电平检测输出	5.8	
6	Vdch	高电平供给电压 (200V)	200	
7	Vcn	阴极瞬态电压输出	110	
8	Voc	输出	110	
9	Vtd	反馈	145	

KA7630 (N804)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	Vin1	电压输入 1	15.4	
2	Vin2	电压输入 2	15.3	
3	DEL CAP	滤波	3	
4	DISABLE	电源开关, 用以切断 8V、12V 输出	5	
5	GND	接地	0	
6	RESET	CPU 复位电平 (未用)	0	
7	CONTROL	控制	14.8	
8	OUTPUT2	8V 电压输出	8	
9	OUTPUT1	5V 电压输出	5	
10	OUTPUT3	12V 电压输出	12	

KA5Q1265RF (N801)				
引脚	符号	功能	电压 (V)	
1	DRAIN	内部 MOSFET 漏极	300	
2	GND	内部 MOSFET 接地	0	
3	VCC	电源	21	
4	FB/OC	反馈稳压/过流控制	0.9	
5	SYNC	准共模信号同步脚	5.4	