

引脚 序号	符号	功能	直流电压 (V)		对地电阻	
			有信号	无信号	红笔接地	黑笔接地
1	DE-DMPHASIS	去加重	4.9	5	8.5	5.6
2	AUDIO OUTPUT	音频信号输出	3.4	3.3	9.6	6.3
3	IF Vcc9V	中放电源	9.0	9.0	0.5	0.3
4	AFT OUPUT	自动频率控制电压输出	0	0	8.2	5.6
5	IF GND	接地	0	0	0	0
6	IF INPUT	中频信号输入	1.5	1.6	9.5	5.7
7	IF INPUT	中频信号输入	1.5	1.6	9.5	5.9
8	RF AGC	高放AGC输出	1.5	1.8	9.2	6.5
9	IF AGC	中放AGC输出滤波	4.0	4.0	10	6.6
10	APC FILFER	APC滤波	1.6	1.6	9.6	6.5
11	Xtal	外接色副载波晶体	0	0	150	6.6
12	Y/C GND	接地	0	0	0	0
13	YS	字符消隐信号输入	0	0	2.8	2.6
14	EXTRIN	红字符信号输入	1.1	1.1	11	6.6
15	EXT GIN	绿字符信号输入	1.1	1.1	11	6.6
16	EXTBIN	蓝字符信号输入	1.1	1.1	1.1	6.6
17	RGB Vcc	RGB电源	9	9	0.5	0.1
18	R OUT PUT	红信号输出	3.7	3.6	8.5	6.4
19	G OUT PUT	绿信号输出	3.7	3.6	8.5	6.4
20	B OUT PUT	蓝信号输出	3.7	3.6	8.5	6.4
21	ABCL	亮度自动限制	5.3	5.4	9.8	6.7
22	VRAMP	锯齿波形成电路	6.9	7	10	6.5
23	VNFB	场反馈输入	4.4	4.4	8.7	6.3
24	V OUTPUT	场激励输出	0	0	1	0.9
25	V AGC	场AGC	0	0	10	6.6
26	SCL	总线时钟端子	3.5	3.5	9.3	5.4
27	SDA	总线数据端子	3.8	3.8	9.3	5.2
28	HVcc	行电源	9	9	0	0.2
29	SID/CW	SECAM识别/载波信号输出	4.7	4.7	9.8	6.6
30	FBP/INPUT	行逆程脉冲输入	0.6	0.8	10	6.3
31	SYNC OUTPUT	复合同步信号输出	4.3	4.2	8.7	6.1
32	H OUTPUT	行激励信号输出	3.7	3.8	0.8	0.6
33	GEF GND	接地	0	0	0	0
34	SCP OUTPUT	沙堡脉冲输出	10	1.1	9.6	6.6
35	VIDEO OUTPUT	视频信号输出	3.3	3.1	2.2	2
36	DIG VDD	数字电源	5	5	0.6	0.5
37	SECAM B-Y	SECAM蓝色差信号输入	2.5	2.5	10	6.7
38	SECAM B-Y	SECAM红色差信号输入	2.5	2.5	10	6.8
39	Y INPUT	亮度信号输入	2.9	2.9	11	6.8
40	H AFC	行AFC滤波	6.9	6.9	10	6.7
41	EXT VIDEO	外接视频信号	3.1	3.1	10	6.7
42	DIG GND	接地	0	0	0	0
43	TV INPUT	视频信号输入	3.0	3.0	9.6	6.6
44	BLACK DET	黑电平检测滤波	2.2	2.1	11	6.9

引脚 序号	符 号	功 能	直流电压(V)		对地电阻(K Ω)	
			有信号	无信号	红笔接地	黑笔接地
45	EXTC	外接色度信号	2.6	2.7	1	6.9
46	Y/C Vcc	亮/色电路电源	4.8	4.8	1.5	1.4
47	IF DET OUTPUT	全电视信号输出	4.5	4.6	10	6.5
48	LOOP FILER	中放滤波	4.5	4.6	10	6.5
49	VCO GND	接地	0	0	0	0
50	VCO	压控振荡器	8	8	0.6	0.5
51						
52	VCO Vcc	振荡器电源	9	9	0.5	0.2
53	LIMTER INPUT	伴音信号输入	3.2	3.1	10	6.5
54	RIPPLE FILTER	伴音滤波	5.6	5.5	8	6.5
55	EXT AUDIO INPUT	外接音频信号输入	3.2	3.2	10	7
56	FMDC NF	去加重滤波	3.8	3.8	10	6.2

TB1240(TC机芯)

引脚	功 能	电 压	RXIK档对地电阻(黑表笔接地)	红笔接地 R×1K档
1	AFT输出（自动调整信号频率）	1.5V	10K	13K
2	音频输出	4.2V	13K	14.5K
3	中频电路电源+9V	+9V	40 Ω	600 Ω
4	伴音中频输入	4.8V	13K	20K
5	中频地	0	0	0
6、7	中频差分输入	1.2V 1.2V	11.5K	18.5K
8	同放AGC输出	3.5V	12K	16K
9	中放AGC滤波器	4.4V	13K	20K
10	色度解调APC滤波脚	1.6V	12.8K	17K
11	4.43MHZ晶振输入脚	3.4V	13K	200K
12	Y信号和C信号处理系统接地脚	0V	0	0
13	字符Y信号(消隐信号输入脚)	0V	5.5K	5.5K
14、15、16	字符R、G、B三基色信号输出端	1.1V	13K	17.5K
17	R、G、B电源引脚+9V	+9V	40 Ω	500 Ω
18、19、20	R、G、B三基色信号输出端	2.8V	12K	15K
21	ABL(束流)控制输入脚	5.4V	13K	17.5K
22	场锯齿波形成	8V	12.3K	2.4K
23	场反馈输入	3.7V	12.5K	21K
24	场输出	3V	1.3K	1K
25	场自动增益控制脚	0V	13K	28K
26	I ² C总线时钟线	4V	6.5K	16.5K
27	I ² C总线数据线	4.1V	6.5K	6.5K
28	行电源+9V	+9V	6K	5.5K
29	SECAM识别信号输入色副载波 信号输出脚	有信号4.6V 无信号1.7V	13K	24K
30	行逆程脉冲输入端	1.6V	12.5	28K
31	同步识别信号输出	有信号4.6V 无信号3.6V	6K	5.8

引脚	功 能	电 压	RXIK档对地电阻(黑表笔接地)	红笔接地 R×1K档
32	行输出	1.8V	800 Ω	800 Ω
33	偏转电路接地	0V	0	0
34	沙堡脉冲输出(未用)	1.3V	12.5K	19K
35	枕形校正输出(部分机芯没用此引脚功能)	+2.5V	12.8K	27K
36	数字电路电源	+5V	6K	5.5K
37	R(B-Y)信号输入	2.45V	13K	20K
38	U(R-Y)信号输入	2.45V	13K	20K
39	亮度/视频信号输入脚	1V	13K	18K
40	行AFC滤波脚	6.4V	12.8K	28K
41	极高压补偿输入	0V	13.2K	28K
42	数字电路地	0V	0	0
43	同步信号输入	2.3V	12.8K	21K
44	黑电平检测滤波引脚	1.6V	13K	17K
45	色度信号输入	0V	11.5K	20K
46	亮度/色度系统电源	+5V	1K	1K
47	中频检波输出	3.6V	12.5K	13K
48	中频环路滤波引脚	4.3V	12K	19.5K
49	中频地	0V	0	0
50、51	外接压控振荡器(VCO)中周	8V	900 Ω	900 Ω
52	中频电源+9V	8.8V	600 Ω	600 Ω
53	第二伴音中频限制输入端	3.5V	12.5K	19.5K
54	纹波滤波电路引脚	5.6V	12.2K	15K
55	第二伴音中频输出	3.4V	11.5K	13K
56	调频直流反馈滤波电路引脚	3.5V	12K	19K

LA7833引脚功能

引脚	功 能	直流电压	对地电阻 (K Ω)	
			红笔接地	黑笔接地
1	接地端	0V	0	0
2	场输出	13.6V	4.9	28
3	自举升压电源端	25.5V	4.9	300
4	场激励输入	0.8V	1.8	1.8
4	负反馈输入及相位补偿	0.8V	5.7	7.8
6	电源端	26V	3.7	16.7
7	场逆程脉冲输出	1.4V	5.8	19

TA5735引脚功能：

引脚	功能	直流电压	引脚	功能	直流电压
1	A路输出	4.6	5	B路同相输入	5
2	A路反相输入	3.4	6	B路反相输入	5.2
3	A路同相输入	3.4	7	B路输出	10
4	地端	0	8	供电	22

LA7016引脚功能说明

引脚	功能	本机所对应的功能	直流电压(TV状态下测得)/V
1	电源端	+9V供电	9
2	输入2	S端子的色度信号输入	0
3	控制输入	S端子控制输入	0
4	输出端	切换后的色度信号输出	3.8
5	接地	接地	0
6	空脚	空脚	0
7	输入1	TV视频(相当于色度)信号输入	5.2
8	空脚	空脚	0

TA8776N引脚功能及维修数据(MF47测得)

引脚 符号	名 称	功 能	直流电压(V)	对地电阻(K Ω)	
			有伴音信号	红笔接地	黑笔接地
1	Φ4	移相部分外接电容端子.每一部分的 相移值是: $\Phi[\text{deg}]=2\pi\text{tg}^{-1}(2f\text{CR})$,C是 外接电容值,R是内部10K电阻.	4.1	16	11
2	Φ3		4.1	16	11
3	Φ2		4.1	15.8	11
4	Φ1		4.1	15.8	11
5	D olby IN	杜比信号输入	3.5	15.5	11
6	L IN	左声道信号输入	3.5	15.2	11
7	R IN	右声道信号轮输入	3.5	15.2	11
8	Filter Adj.	音调控制部分端子。此端子电流决定交叉频率,如连接390K Ω电阻,交叉频率约1KHz	1.8	16	10.8
9	TP(R)	右声道音调电路外接滤波电容端子	4.1	14.5	10
10	TP(L)	左声道音调电路外接滤波电容端子	4.1	14	10
11	Bass Filter	外接低音调整滤波电容	4.4	10.5	8.6
12	Mute	静音控制,大于2V时静音(未用)	0	15.5	11
13	L-R Filter	(L-R)电平控制外接滤波电容端子	0	15.5	10.5
14	L+R Filter	(L+R)电平控制外接滤波电容端子	0.2	15.5	10.5
15	Vcc10.2V	电源10.2V	10.2	28	7
16	Vcc 9V	电源9V	9	600 Ω	600 Ω
17	GND	模拟电路地	0	0	0
18	Treble Filter	外接高音调整滤波电容端子	4.3	10.5	8.8
19	R Out	右声道输出	5	200	10.8
20	L Out	左声道输出	5	200	10.8
21	L-R Out	(L-R)信号输出(环绕声)(未用)	5	200	10.5
22	L+R Out	(L+R)信号输出(重低音)	5	120	10
23	DAC1	D/A变换输出1	0	120	10.2
24	DAC2	D/A变换输出2	0	120	10
25	Sunound L. P.F	环绕声低通滤波器外接滤波电容端子.截止频率	4.1	16	9.5
26	Balance Filter	平衡调整外接滤波电容端子	5.9	15	10
27	Volumne Filter	音量调整外接滤波电容端子	1.6	16	10.5
28	SDA	I ² C总线数据	4	6.5	6.5
29	SCL	I ² C总线时钟	4.1	6.5	6.5
30	SND	数字电路地	0	0	0

TA8246引脚功能:

引脚	功能	电压(V)
1	空脚(未用)	0
2	L(左)声道音频信号输入	1.9
3	地	0
4	R(右)声道音频信号输入	1.9
5	静音控制	0
6	滤波	8.3
7	静音控制	0
8	R(右)声道音频输出	12.6
9	供电	24.9
10	地	0
11	空脚(未用)	0
12	L(左)声道音频输出	12.5

TA8200引脚功能:

引脚	功能	电压(V)	引脚	功能	电压(V)
1	反相输入端	1.9	7	输出端	12.6
2	同相输入端	1.9	8	噪声滤波端	5
3	接地	0	9	电源	24.9
4	同相输入端	1.9	10	接地	0
5	反相输入端	1.9	11	静音控制	6.9
6	波滤波端	8.3	12	输出端	12.5

TA8880AN引脚功能:

引脚	功能	电压(V)	引脚	功能	电压 (V)
1	场同步分离信号滤波	1.2	33	SECAM ACC滤波	2.4
2	H.AFCL滤波(直流电压决定行频)	7.6	34	钟形滤波器f ₀ 自动调整滤波	5.4
3	32倍行频振荡器外接500KH振荡晶体		35	SECAM 色度信号输入 (100 mA _{P-P})	1.4
4	逻辑电路供电(3.3V、200mA)	2.8	36	SECAM解调电路电源 (9V、18mA)	8.8
5	行振荡电路供电 (9V、20mA)	9	37	R-Y输入	0.8
6	行脉冲输出 (占空比41%的方波)	2	38	B-Y输入	0.8
7	R、G、B输出箝位滤波	0.6	39	P/N/S识别输出	8
8	行AFC ₂ 滤波 (直流电压决定行中心)	4.6	40	R-Y输出	3.2
9	行回扫脉冲输入	0.3	41	B-Y输出	3.2
10	沙堡脉冲输出	1.4	42	NTSC识别	5.5
11	DAC电压监测/色度控制	3	43	外接4.43晶体	5.8
12	行扫描电路接地	0	44	PAL-M/N接4.43晶体,M/N接3.58M晶体	3
13	I ² C总线数据线	4.9	45	外接3.58M晶体	2.8
14	I ² C总线时钟线	4.9	46	PAL/NTSC解调电路地	0
15	公共地	0	47	PAL识别	5.8
16	与TA8889连接时,需将消隐模式置OFF/ R输出	2.9	48	B箝位	0.5
17	与TA8889连接时,需将消隐模式置OFF/ G输出	3	49	4.43M色度信号输入	1.8

引脚	功能	电压(V)	引脚	功能	电压 (V)
18	与TA8889连接时,需将消隐模式置OFF/B输出	3.6	50	PAL/NTSC解调电路供电(9V.27mA)	9
19	图文接口电源(9V、31mA)	8.8	51	3.58M色度信号输入	1.6
20	G箝位	0.6	52	视频信号箝位滤波	1
21	TV/TEXT切换开关(直流电压高于5V时, R、G、B静噪)	0.5	53	外接亮度控制ABL	2.4
22	外接图文, 屏显或PIP的R输入	2.4	54	PAL/NTSC的ACC滤波	2.4
23	外接图文, 屏显或PIP的G输入	2.4	55	SECAM自动频率fo 调整滤波	3.4
24	外接图文, 屏幕或PIP的B输入	2.4	56	r校正(直流电压决定Y信号r校正起始点)	7
25	外接单色控制端, ABL自动对比度限制	2.1	57	调整黑电平延伸起始点	2.4
26	PAL/NTSC解码的APC滤波, (此电压决定压控晶体振荡频率)	5.4	58	直流电平恢复电路滤波	2.8
27	SECAM解码电路接地	0	59	视频电路供电(9V.37mA)	9
28	PAL/NTSC解码APC SECAM制钟滤波器输出, 此时31脚加1V电压	3.9	60	亮度信号输入(1V _{P-P})	3
29	SECAM PLL解调VCO的滤波器	6.8	61	黑电平检测滤波,此电压决定黑电平延伸增益	2
30	B-Y去加重	4	62	视频电路接地	0
31	SECAM识别	4.8	63	同步分离电路信号输入	2.9
32	R-Y去加重	4	64	场脉冲输出,场消隐的信号输入	4.2

TA8772AN各引脚功能:

引脚	功能	电压(V)	引脚	功能	电压(V)
1	R-Y箝位检波	4.4	16	R-Y延迟输出	3.4
2	R-Y输出至CCD	4.2	17	控制16脚直流输出电平	0.6
3	B-Y输出至CCD	4.2	18	控制19脚直流输出电平	0.6
4	R-Y AGC滤波	2.9	19	B-Y延迟输出	3.4
5	+9V供电	9	20	内部放大器调整	6.2
6	内部滤波器调整	1.2	21	接地	0
7	S.C.P输入	1.4	22	R-Y延迟信号输入	4.5
8	B-Y AGC滤波	2.6	23	B-Y延迟信号输入	3.4
9	锁相环(PLL)检波	4	24、25	制式开关, 控制内部电路增益	8
10	CCD时钟	2		(PAL-8.3V、SECAM4.6V、NTSC-0V)	
11	CCD时钟	2.4	26	B-Y输入	3
12	接地	0	27	R-Y输入	3
13	CCP电路B-Y输入	2.4	28	B-Y箝位检波	4.9
14	CCD电路+5V供电	5	29	B-Y输出	4.4
15	CC-D电路R-Y输入	2.4	30	R-Y输出	4.2

TC9090AN各引脚功能

引脚	功能	电压（V）	引脚	功能	电压（V）
1	模/数变换参考高电平，限定了模/数变换的动态范围高电平电压（3.5V）	3.4	17	四倍色付载波电路接地	0
2	模/数变换电路接地	0	18	四倍色付载波电路+5V	5
3	复合视频信号输入(同步信号到白电平幅度1.5V)	1.8	19	色付载波输入	2
4	模/数变换电路+5V供电	5	20	外接滤波器	1.8
5	模/数变换参考低电平、限定了模/数变换动态范围的低电平电压（1.5V）	1.4	21	内部数字存储延时电路+2.5V供电	0
6	偏置1模/数变换内偏置(1.3V)	0	22	偏置3数/模变换内偏置(+3.5V)	0
7	选择I ² C总线控制时接地	0	23	色度信号输入	0
8	I ² C总线串行数据线	5	24	偏置2数/模变换内偏置	1.6
9	I ² C总线串行时钟线	5	25	亮度信号输入	3.4
10	I ² C总线复位(高电平时,数据初始化)	0	26	数/模变换电路外偏置+3V	2.8
11~14	I ² C总线控制时接地	0	27	数/模变换电路+5V	5
15	数字电路+5V供电	4.8	28	数/模变换电路接地	0
16	数字电路接地	0			

TC8776N各引脚功能

引脚	功能	电压(V)	引脚	功能	电压(V)
1~4	外接移相电容	4.6	18	高频控制滤波电路	4.5
5	空脚		19	右路信号输出	5.1
6	左路信号输入	4.5	20	左路信号输出	5.1
7	右路信号输入	4.7	21	L-R输出(本机未用)	
8	+9V供电	9.1	22	L+R输出	5.3
9	外接右路滤波电容	4.4	23、24	数/模转换接口（本机未用）	
10	外接左路滤波电容	4.5	25	外接环绕声低通滤波电容	4.6
11	低频控制滤波电容	4.5	26	外接平衡控制滤波电容	6.2
12	静音控制(高电平静音)	0	27	外接音量控制滤波电容	2.1
15	+12V供电	12	28	SDA控制线	5.1
16	+9V供电	9.1	29	SCL控制线	5.1
17	接地	0	30	接地	0

TA8256各引脚功能

引脚	功能	电压（V）	引脚	功能	电压（V）
1	重低音信号输入		7	外接滤波电容	
2	音频左信号输入		8	重低音输出	
3	接地		9	+25V供电	
4	音频右信号输入		10	接地	
5	静音控制		11	音频左信号输出	
6	外接滤波电容		12	音频右信号输出	

LA7681/LA7680各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	8.2	8.8	5	伴音调频解调输出、去加重
2	29	9.2	5.5	6MHz调频解调
3	7.8	10.5	4.2	音频前置放大负反馈端
4	7.8	10	4.8	音频信号输入
5	7.8	9	4.2	音频信号输出
6	0	0	0	图像、伴音中频信号接地端
7	19	8.5	4.4	图象中频放大平衡输入端之一
8	19	8.5	4.4	图象中频放大平衡输入端之二
9	7	10	5.2	射频(调谐器)AGC电压控制端
10	7.5	10	4.5	AGC电压外接滤波电容端
11	0.5	0.5	9	图象伴音中频电路电源输入端
12	8.5	30	5.2	对比度控制电压输入端、色同频净化
13	0.5	0.5	8.9	视频、色度、同步电路电源输入端
14	1.2	1.2	5.4	色度信号输出端
15	7.5	10	4	识别滤波电容接入端
16	10.5	9.4	5.3	色载波恢复压控振荡晶体接入端
17	7.5	9.8	5.4	自动相位控制(APC)滤波器端
18	7.5	10.5	3	U色度信号输入端
19	7.5	8.6	0.6	NTSC制色调控制端
20	7.5	10.5	3	V色度信号输入端
21	4	4	5.08	R-Y色差信号输出端
22	2.3	2.3	5.16	对比度控制输出端(LA76810为(G-Y)输出)
23	4	4	5.5	B-Y色差信号输出端
24	6.3	10	4.15	-Y信号输出, 消隐信号输入
25	2.5	2.6	7.8	行偏转电路电源接入端
26	9.5	8	0.6	沙堡脉冲形成,VTR开关
27	7.5	8.2	0.8	行激励脉冲输出端
28	7.9	9.5	5.2	500HKz陶瓷振荡器连接端
29	7.5	10	5.8	AFCI滤波器端
30	7.5	10	6.2	行同步检测滤波端
31	7.5	8.5	0.3	50/60Hz场幅识别输出端
32	7	8.9	4.5	多功能复用端、场激励输出端
33	9.5	9.2	6.4	同步分离全电视信号输入端
34	0	0	0	视频、色度信号接地端
35	7.6	9.5	4.2	亮度副亮度控制输入端
36	7.5	10.5	2.7	钳位滤波器端
37	7.5	10	8	消晰度控制端
38	6.9	8	1.7	视频信号输入端

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
39	7.6	10.5	5.2	自动色度控制及消色滤波器端
40	7.3	10	3.6	色度信号输入及色度控制端
41	7.6	10	4.7	自动色度控制及消色滤波器端
42	0.7	0.7	2.7	复合全电视信号输出端
43	7.5	9	6	AFT调整线圈及AFT ON/OFF端
44	7.5	12	4.2	AFT控制电压输出端
45	7	8.5	7.1	第二伴音中频信号及音量控制输入端
46	9	10	8.1	调谐器AGC电压输出端
47	8.3	9	4.7	视频检波线圈连接端1
48	8.3	9	4.7	视频检波线圈连接端2

M34300N4-624SP各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	7.0	15.0	0.1	消隐输出1
2	6.5	15.0	0	绿色字符输出
3	7.0	14.0	0	消隐输出2
4	7.0	14.0	0	静噪
5	6.8	17.0	4.6	TV/AV切换
6	5.2	15.0	4.9	场消隐脉冲输入
7	4.5	5.5	4.9	复位
8	5.5	13.0	2.3	AFT输入
9	5.6	13.0	3.6	时基信号输入
10	5.2	5.5	10.3	音量控制
11	5.8	6.2	10.0	色饱和度控制
12	6.6	18.0	5.8	亮度控制
13	7.0	50.0	10.1	对比度控制
14	5.5	15.0	4.9	遥控信号输入
15	7.0	5.6	4.5	过载保护检测(低电平有过载)
16	7.0	12.0	0	AFT通(ON)/断(OFF)开关
17	6.0	0	0	电源通/断控制(高电平断,低电平通)
18	0	0	0	AV、AV2控制端
19	0	0	0	测试用连接脚、工作时接地
20	7.0	15.0	1.4	调谐电压输出脚
21	0	0	0	接地端
22	7.0	12.0	4.9	键盘扫描输入端(低起作用)
23	7.0	12.0	4.9	键盘扫描输入端(低起作用)
24	7.0	12.0	4.9	键盘扫描输入端(低起作用)
25	7.0	12.0	4.9	键盘扫描输入端(低起作用)
26	6.0	9.0	0	键盘扫描输出兼制式控制输出
27	6.0	9.0	0	键盘扫描输出兼制式控制输出
28	6.5	∞	0.65	键盘扫描输出

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
29	6.5	∞	4.8	键盘扫描输出
30	6.5	∞	4.8	键盘扫描输出
31	6.2	9.2	0	频段控制
32	6.2	9.0	0	频段控制
33	6.8	11.0	2.7	VTR时间常数校正输出
34	9.0	10.0	2.1	时钟振荡输入(4 MHz)
35	9.0	10.0	2.2	时钟振荡输出(4 MHz)
36	7.0	16.0	0.7	图文电视控制输出(时钟)
37	7.0	16.0	0.7	图文电视控制输出(数据)
38	5	15.0	4.9	屏显场同步脉冲输入
39	5.2	12.0	4.1	屏显行同步脉冲输入
40	7.5	12.0	0.6	6 MHz屏显振荡器
41	6.5	12.0	0.1	6 MHz屏显振荡器
42	2.5	0	4.9	VCC电源输入端

AN5265各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	0.2	0.2	12	VCC1电源输入端
2	11	9.4	5.0	音频信号输入端
3	6.2	6.2	0.0	静音控制端
4	2.8	2.8	6.4	直流音量控制输入端
5	11	8.8	8.6	滤波器
6	11.8	9.5	8.8	反馈输入端
7	0	0	0	接地端
8	8	9.2	9.2	音频功放输出端
9	5	100	19	VCC2功放电源输入端

LA7837各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	0.3	0.3	8.9	电源电压(9V)输入端
2	22	7	4.4	场驱动输入端
3	11	10.8	4.5	单稳外接地时间常数电容
4	50	11	4.6	场幅控制输入端
5	10.5	8	0.4	50/60Hz场切换输入端
6	11.5	8.5	4.30	锯齿波形成电容连接端
7	1.8	1.8	4.2	交直流负反馈输入端
8	8.6	5.8	27	24V电源电压输入端
9	8.8	110	1.6	泵电源
10	8	10	1.4	防寄生振荡输入
11	0	0	0	地
12	0.7	0.7	13.4	场扫描输出端
13	∞	6.8	27	场输出级电源输入端

LC4066各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	7.5	32.0	2.8	信号输入端
2	7.0	29.0	1.5	信号输入端
3	7.0	29.0	1.3	信号输入端
4	4.0	4.0	2.0	信号输入端
5	5.5	6.0	0.1	开关控制输入端
6	5.5	6.0	0.1	开关控制输入端
7	0	0	0	接地端
8	6.8	10.0	3.7	信号输入端
9	7.0	27.0	0	信号输入端
10	7.0	30.0	28	信号输入端
11	4.0	4.0	2.6	信号输入端
12	6.0	6.0	12	控制信号输入端
13	5.6	6.0	0	控制信号输入端
14	0.5	0.5	12.0	电源输入端

LA7910各脚功能和维修参考数据:

引出脚	在路电阻 (K Ω)		参考工作电压(V)	主 要 功 能
	正测	负测		
1	120.0	7.2	0	输出
2	17.5	7.5	12.5	输出
3	6.5	8.5	2.0	控制输入
4	6.5	9.0	0	控制输入
5	0	0	0	接地
6	6.0	50.0	14.0	电源输入端
7	1.5	1.5	0	输出端
8	∞	8.5		输出端
9	0.5	0.5	12.0	电源输入端

TA-8720AN

引脚	电压 (V)	引脚功能	引脚	电压 (V)	引脚功能
1	4	TV音频左路输入	16	3.8	AV转换控制
2	4	TV音频右路输入	17	0	静噪控制
3	5	TV视频输入	18	3.8	亮度信号输出
4	4	S-VHS音频左声道输入	19	0	接地
5	4	S-VHS音频右声道输入	20	3.9	色度信号输出
6	5	S端子亮度信号输入	21	4	左声道音频输出
7	0	接地	22	4	右声道音频输出
8	5	S端子亮度信号输入	23	0	地或空
9	4	AV ₂ 音频左声道输入	24	5	TV亮度信号输入
10	4	AV ₂ 音频右声道输入	25	3.2	2V _{P-P} TV视频放大器旁路
11	5	AV ₂ 视频输入	26	5	TV色度信号输入
12	4	AV ₃ 音频左路输入	27	0	地或空
13	4	AV ₃ 音频右路输入	28	9	电源
14	5	AV ₃ 视频输入	29	9	电源
15	4	AV转换控制	30	3.6	TV视频输出

LA7687 (A6机芯解码)

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚引功
1	2	伴音中频信号输入,AV/TV开关,SECAM开关	27	1.8	SECAM解码时钟CW输出
2	0	信号识别输出,(无信号低电压)	28	0	高速消隐脉冲输入
3	4	APC ₁ 滤波器端子	29	1	屏显蓝色信号输入
4	3.4	APC ₂ 滤波端子	30	0.8	屏显绿色信号输入
5	7	外接中频谐振LCL回路	31	0.8	屏显红色信号输入
6	7.1	外接中频谐振LC回路	32	4.6	黑电平扩展滤波器端
7	4.8	AFT电压输出	33	5	蓝基色信号输出
8	3	复合视频及第二伴音中频出	34	5	绿基色信号输出
9	2.1	中放AGC控制出	35	51	红基色信号输出
10	3.6	内部视频输入	36	1	蓝色差信号输入
11	4	自动亮度控制输入(束流检测入)	37	4	红色差信号输入
12	0	外部音频输入	38	4	蓝色差信号输出
13	5	锐度控制电平/S-VHS色度输入	39	4	红色差信号输出
14	3.6	外部视频输入	40	8	V/C部分电源
15	0	Y/C/D部分接地	41	2~4波动	4.42M晶振
16	3	未用	42	1.2	3.58M晶振
17	0	消色输出(低电平有效)	43	0	色度APC滤波器端子
18	2	总线地址线	44	7.8	伴音中频部分电源
19	2.4	总线数据线	45	8	图像中频部分接地
20	4.1	场激励输出	46	4.6	中放AGC滤波器端子
21	1	50/60Hz场频判断输出	47	4	图像中频信号输入
22	4	AFC滤波端	48	4	图像中频信号输入
23	4	32倍行频谐振器	49	0	中频部分接地
24	7	行扫描部分电源	50	2	高放AGC电压输出
25	0	行激励输出	51	4	伴音输出
26	1.2	回扫脉冲入选择脉冲出	52	3	音频滤波

TDA2611

引脚	电压(V)	反向电阻(千欧)	正向电阻(千欧)	引脚功能
1	18	4.5	7.8	VCC
2	8.9	4.1	3.8	OUTPUT
3	0NC	∞	∞	NC
4	0	0	0	地
5	1.2	22	11.00	Boost
6	0	0	0	地
7	1.15	75	11	Input
8	9.1	3.8	3.5	RIPPLE filter
9	0.1	0	0	feedback

LA7845

脚号	电压(V)	反向电阻(千欧)	正向电阻(千欧)	引脚功能
1	0	0	0	GND
2	16	0.8	0.8	V OUT
3	27.5	∞	6.6	Vcc2
4	2.4	2.1	2	NON-INV-IN
5	2.4	3.5	3.5	INV-IN
6	27	14	6.1	Vcc1
7	1.8	24	9	pump UP

TDA7057AQ

脚号	电压（V）	反向电阻（千欧）	正向电阻（千欧）	引脚功能
1	1.2	7	7	VC1
2	0	0	0	Nc
3	2.1	11	170	L VI 1
4	17	0	40	Vcc
5	2.1	11	170	R VI 2
6	0	0	0	GND
7	1.2	7	7	VC2
8	8	8	28	OUT2+
9	0	0	0	V GND2
10	8.2	8	28	OUT2-
11	8.2	8	28	OUT1-
12	0	0	0	VGND1
13	8	8	28	OUT1+

TDA8351

引脚	电压（V）	反向电阻（千欧）	正向电阻（千欧）	引脚功能
1	2.2	9	13	V IN+
2	2.2	9	13	V IN-
3	15.8	5.5	10.0	Vcc2
4	7.3	5.5	6	V OUT B
5	0	0	0	GND
6	46	5.8	32	Vcc1
7	7.9	5.5	5.5	V-OUT A
8	0	3	3	V-OUT G(场同步输出)
9	7.4	5.5	5.5	VI

LA7838

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	9	9V供电	8	27	27V供电
2	4	场激励触电输入	9	2.2	泵电源电路
3	4.2	单稳态多谐振荡器时间常数设定	10	1.2	防振荡负反馈入
4	4.4	场幅调整	11	0	接地
5	0	接地	12	13	场扫描输出
6	4	锯齿波电压形成	13	27	场输出级电源
7	4	场输交直流反馈输入			

M34300N4-721SP

引脚	电压（V）	引脚功能	引脚	电压（V）	引脚功能
1	0.1	消隐输出1	22	4.6	键盘扫描输入(低电平有效)
2	空0	绿色字答输出、未用	23	4.6	同上
3	0	消隐输出2	24	4.6	同上
4	NC	未用	25	4.6	同上
5	5	TV/AV切换	26	0.05	键盘扫描输出兼制式控制出
6	4.7	场消隐脉冲入	27	0	同上
7	4.9	复位	28	0	键盘扫描输出
8	1.6	AFT输入	29	0	同上
9	1.9	时钟信号输入	30	4.4	同上
10	3.2	音量控制	31	1.9	频段控制
11	2.9	色饱和度控制	32	0	频段控制
12	2.4	亮度控制	33	2.5	VRT时间常数校正输出
13	6	对比度控制	34	0.3	时钟振荡(4M)输入
14	3.4	遥控信号输入	35	2.3	时钟振荡(4M)输出
15	4.5	过载保护检测（低电平过载）	36	NC	未用(图文电视控制输出(时钟))
16	0	AFT通（低）断（高）开关	37	NC	未用(图文电视控制输入(数据))
17	0.05	待机控制输出	38	4.7	屏显场同步脉冲放
18	0	AV1、AV2控制端	39	4	屏显行同步脉冲入
19	0	测试用连接脚、工作时接地	40	0.3	6M屏显振荡器
20	1.8	调谐电压输出	41	0.1	6M屏显振荡器
21	0	接地	42	5	电源供电

LC863328A-5S15CPU

引脚	电压（V）	引脚功能	引脚	电压（V）	引脚功能
1	5	频段切换	22	0	R基色OUT
2	0	频段切换	23	0	G基色OUT
3	0	未用	24	0	B基色OUT
4	0	未用	25	0	字符消隐信号OUT
5	0	未用	26	0	空
6	2.4	音量控制	27	5V	数据线
7	5	待机控制(低电平待机)	28	5V	时钟线
8	3.7	VT调谐电压输出	29	4.5	数据线
9	0	接地	30	4.4	时钟线
10	0.6	32KHz振荡信号输入脚	31	3.4	安全控制脚(低电平待机)
11	2.3	32KHz振荡信号输出脚	32	0	接地
12	5	电源供电	33	0.8	同步识别信号输入
13	0.3	键控输入脚	34	4.4	遥控信号输入
14	0.3	键控输入脚	35	0.6	空脚
15	0	未用	36	0	接地
16	0	未用	37	0	空
17	5	复位脚	38	5	TV/AV控制
18	2.5	滤波	39	5	AV/S-VHS控制
19	0	未用	4	0	空
20	4.6	场同步信号输入	41	0	空脚
21	4.3	行同步信号输入	42	0	静音控制,高电平静音

LA7840

引脚	电压（V）	正向电阻（千欧）	反向电阻（千欧）	引脚功能
1	0	0	0	接地
2	11.8	0.6	0.6	输出
3	26.4	∞	7.5	功放输出供电
4	2.4	1.6	1.8	同相输入
5	2.4	4	4	反相输入
6	26	10	1.5	供电
7	2.2	26	8.8	场脉冲输出

TDA1013B

引脚	电压(V)	正向电阻(千欧)	反向电阻(千欧)	引脚功能
1	0	0	0	接地
2	9.4	5.8	5.8	功率输出端
3	18.8	∞	4.5	电源Vcc
4	15.1	19	10.5	偏置电压滤波端
5	0.6	12	11	外接耦合电容
6	6.5	5.1	5	外接耦合电容
7	3.8	2.4	2.4	直流音量控制
8	2.4	15	10.5	音频信号输入端
9	0	0	0	接地

Z8622704PSC M-02B

引脚	电压（V）	引脚功能	引脚	电压（V）	引脚功能
1	0.8	调谐电压控制输出	21	4.5	行逆程脉冲输入
2	5.2	频段切换控制出1	22	4.7	场逆程脉冲输入
3	0	频段切换控制出2	23	0	字符红基色信号出
4	5.2	待机控制(低电平待机)	24	0	字符绿基色信号出
5	4.58	遥控信号输入端	25	0	字符蓝基色信号出
6	0	信号识别输入	26	0	字符消隐信号输出
7	1.5	主时钟振荡输入	27	0	SECAM制式控制未用
8	2.1	主时钟振荡输出	28	0	NTSC443制式控制未用
9	5.1	复位	29	0	NTSC3.58制式控制未用
10	4.78	键盘控制输入	30	0	PAL\DK/PALI切掉控制(0/1)
11	0	接地	31	5.2	TV/AV切换(1/0)
12	0.6	键盘控制输入	32	0	静音控制未用
13	0.6	键盘控制输入	33	5.2	I ² C总数据线
14	5.2	供电	34	5.2	I ² C总线时钟线
15	0.6	键盘控制输入	35	3.8	亮度控制
16	5.2	键盘控制输入	36	1.6	对比度控制
17	5.2	键盘控制输入	37	5.2	音量控制
18	2.4	AFC信号输入(抖动)	38	2	色饱和度控制
19	2.1	字符振荡	39	2.2	色调控制
20	2.1	字符振荡	40	0	PAL制60H ₂ 控制(未用)

TDA4665

引脚	电压(V)	正向电阻 (千欧)	反向电阻 (千欧)	引脚功能	引脚	电压(V)	正向电阻 (千欧)	反向电阻 (千欧)	引脚功能
1	5.1	2.5	2.5	电源1	9	5.1	2.5	2.5	电源2
2	0	∞	∞	空	10	0	0	0	接地
3	0	0	0	接地	11	3	9	11.5	R-Y输出
4	0	0	0	接地	12	2.8	9	11.5	B-Y输出
5	0.9	9.5	18	沙堡脉冲入	13	0	0	0	接地
6	0	∞	∞	接地	14	0.1	10	15	B-Y输入
7	空	9.5	∞	NC	15	空			NC
8	0	0	0	接地	16	0.1	10	15	R-Y输入

TMP8803CSN

引脚	电压 (V)	引脚功能	引脚	电压 (V)	引脚功能
1	1.8	波段切换脚	33	2	伴音中频输入
2	0	同上	34	1.8	去加重滤波
3	4.3	键控信号输入	35	2.5	图像滤波
4	0	接地	36	5	5v供电
5	5	复位脚	37	2.1	滤波
6	2.2	主频时钟输入	38	2.3	去加重
7	0.6	主频时钟输出	39	1.7	中频AGC滤波
8	0	接地	40	0	中频地
9	5	供电脚(5V)	41	0.2	中频信号输入
10	0	接地	42	0.2	中频信号输入
11	0	接地	43	1.2	射频AGC滤波
12	1	行逆程脉冲输入	44	4.95	5V供电
13	1.7	行激励输出	45	1.8	AV开关
14	5.8	行AFC滤波	46	2.4	黑电平滤波
15	4.1	场锯齿波形成	47	1.95	APC滤波
16	5.1	场激励输出	48	0	接地
17	8.8	行供电	49	8.8	9V供电
18	0	无用	50	1.8	红色输出
19	0.4	蓝色色差信号输入	51	2	绿争输出
20	0.4	亮度信号输入	52	2	蓝色输出
21	0.4	红色色差信号输入	53	0	接地
22	0	接地	54	0	接地
23	0	S端子色度信号输入	55	5.1	5V供电
24	2.2	外接视频信号输入	56	0	静音控制脚
25	3.4	供电脚	57	4.9	数据线1
26	2.5	视频信号输入	58	4.9	时钟线1
27	4.2	亮度自动限制	59	0.58	未用
28	3.5	音频信号输出	60	3.6	调谐电压输出
29	8.8	9V供电脚	61	5.7	AV切换控制输出
30	3.5	视脚信号输出	62	3.9	行同步信号
31	1.8	伴音中频输出	63	4.5	遥控信号输入
32	4.1	外部音频信号输入	64	3.9	待机控制信号输入

OM8361(TDA8361)

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	2.1	音频去加重	27	2.2	色调控制输入
2	6	中频检波调谐回路	28	3.4	蓝色差信号输入
3	6	中频检波调谐回路	29	3.7	红色差信号输入
4	7.1	视频信号识别输出	30	1.6	R-Y信号输出
5	3.4	伴音中频输入	31	1.5	B-Y信号输出
6	3.6	外接音频输入	32	0	空未用
7	2.8	视频输出	33	3.8	滤波回路同步相位检波
8	2.65	电源混耦回路	34	2.6	外接3.58MH ₂ 晶振
9	0	接地	35	2.6	外接4.43MH ₂
10	8	电源供电	36	8	行启振电源输入
11	0	接地	37	0.65	行激励输出
12	0.7	滤波调谐退耦	38	0.95	行逆程入和沙堡脉冲输出
13	3.8	内部视频信号输入	39	2.6	第2鉴相滤波回路
14	3.6	图像清晰度控制	40	2.6	第1鉴相滤波回路
15	3.5	外部视频信号输入	41	2.4	场反馈输入
16	0.2	视频切换输入控制	42	2	VRAMP场起振
17	3.65	亮度控制	43	0.9	场激励输出
18	2.5	蓝基色输出	44	4.4	AFC输出
19	2	绿基色输出	45	4.2	中频输入
20	2	红基色输出	46	4.1	中频输入
21	0.2	字符消隐输出	47	4	高频AGC输出
22	0.6	字符R信号输入	48	4.3	AGC吉耦
23	0.58	字符G信号输入	49	1	高的AGC起控调节
24	0.58	字符B信号输入	50	3.65	音频输出
25	1.3	对比度控制入	51	3.2	伴音解调谐退耦
26	1.5	色饱和度控制入	52	6.7	间隙对电源退耦

LA76810(2192PLUS):

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	2.2V	音频输出	28	1	行逆程脉冲入
2	2.2	FM检波器滤波去加重	29	1.6	VCO电流基准
3	2.3	中频AGC滤波	30	0.5	4M时钟出（未用）
4	3.3	射频AGC输出	31	4.8	一行延迟电源
5	2.6	IF输入	32	7.5	一行延迟滤波
6	2.6	IF输入	33	0	一行延迟地
7	0	中频地	34	1.7	SECAM B-Y入
8	4.7	中频电源	35	1.7	SECAM R-Y入
9	1.8	FM滤波	36	3.6	色度APC滤波
10	2.3	AFT输出	37	2.2	FSC OVT（未用）
11	4.5	I ² C总线串行SDA	38	2.6	外接4.43晶体
12	4.5	I ² C总线串行SCL	39	2.8	色度APC滤波
13	4	自动束流调整	40	2	视频信号输出
14	0.7	R输出	41	0	接地
15	0.7	G输出	42	2.4	外部VIDEO IN
16	0.7	B输出	43	4.8	视频/色度/偏转电源
17	0	消隐信号入(高速控制内部三基色信号的开关)	44	2.4	内部视频输入或C-VHS色度信号入
18	7.5	R、G、B电源	45	1.8	黑电平延伸滤波
19	1.7	R OUT	46	1.7	视频输出
20	1.7	G OUT	47	0.8	锁柱环滤波
21	1.7	B OUT	48	4	外接VCO振荡线圈
22	0.4	同步识别信号出	49	4	外接VCO振荡线圈
23	2.2	场锯齿波输出	50	2.4	VCO滤波
24	1.4	场锯齿波自动电平调整	51	1.6	外部AUDIO IN
25	5	行振荡供电	52	2	SIF 输出
26	2.5	AFC滤波	53	2.2	SIF解调滤波
27	0.7	行激励脉冲出	54	3	SIF信号入

LC864512V-5D18

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	0	BASS OR WOOFER	27	0	R
2	4.8	SDA	28	0	G
3	4.8	SCL	29	0	B
4	2	AV/SECAM	30	0	BLANK
5	0	接地	31	0.1	PIP
6	4.8	OSD CHINA	32	0	COMB 4.43/3.58
7	5	TV PWM	33	4	COMB ON/OFF
8	4	POWER ON/H	34	0	VIF(4.5)
9	0	GND	35	6.4	MUTE ,AFT ON/OFF
10	0.4	外接12M晶体振荡,作CPU时钟	36	12	BAND2
11	2.2	外接12M晶体振荡,作CPU时钟	37	0	BAND1
12	5	VCC	38	0	AV1/2
13	1	AFT	39	0	VOL
14	0	KEY2 SW	40	0	TV/AV
15	0	KEY1 SW	41	4.4	PROTECT
16	3	COLOR SYSTEM	42	4.4	H COIN SYNC ID
17	5	RESST	43	2.6	COLOR KILLER
18	2.1	OSD OSC	44	4	RC
19	2.3	OSD OSC	45	0	SECAM KILLER
20	2.4		46	1	IF ID
21	5	VCC	47	0	SCART BP IN
22	0	GND	48	0	POSITION 100/60
23	2.3	DATA	49	5	6.5M
24	2.2	ADDR	50	5	6.0M
25	4.4	V-SYNC	51	0	5.5M
26	4.2	H-SYNC	52	0	4.5M

WINWIN2000V01(2988AB)

引脚	电压(V)	引脚功能	脚号	电压(V)	引脚功能
1	4.4	H-SYNC	22	5.1	VDD
2	4.65	V-SYNC	23	0.3	CLOCK OSD
3	0	NC	24	0.3	CLOCK OSD
4	0	BASS SW	25	5.1	RESET
5	2.98	VOL-R	26	5.1	SIF
6	2.98	VOL-L	27	0	AC OFF
7	3.45	POWER	28	0	SECAM
8	0	MUTE	29	2.6	AFT IN
9	0	EAR	30	3.4	SAFTY
10	4.5	IR-IN	31	4.8	12C DATE
11	0.79	SD	32	0	STOP IN
12	0	SUR-RF	33	4.8	12C CLOCK
13	5.1	BAND1	34	5	TEST IN
14	0	BAND2	35	0	SRS STEREO
15	0	KEY2-IN	36	0	SRS MONO
16	4	TUNING	37	0	TV/AV
17	0	KEY1-IN	38	0	TV/AV2
18	0	GND	39	0	OSD BLANK
19	0.4	X IN	40	4.3/0	OSD B
20	2.3	X OUT	41	0	OSD G
21	0	GND	42	0	OSD R

D8145

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	1.5	IN+	5	9.1	OUT
2	1.6	IN-	6	27.2	Vcc
3	8.2	REF	7	9.7	F.B
4	0	GND	8	8.5	HW

TMP87CK36N

引脚	电压 (V)	引脚功能	引脚	电压 (V)	引脚功能
1	3.6	VT调谐电压输出	22	0	R屏显红字符信号输出
2	1	NC	23	0	G屏显绿字符信号输出
3	5	AV/TV切换控制电平输出	24	0	B屏显蓝字符信号输出
4	2	NC	25	0	Y字符消隐脉冲信号输出
5	2	NC	26	4	行脉冲信号入
6	0	NC	27	4.2	场脉冲信号入
7	0	NC	28	4.8	字符振荡器
8	0	彩色制式控制信号输出(3.58其它)	29	4.9	字符振荡器
9	0	无信号蓝背景控制信号输出	30	0	接地
10	0	NC	31	0.4	CPU时钟振荡入
11	0	频段控制电压输出1	32	2.1	CPU时钟振荡出
12	2.4	频段控制电压输出2	33	4.6	复位
13	1.8	AFT电平输入	34	0	待机/开机控制输出
14	4.4	键控输入	35	4	遥控信号入
15	4.4	键控输入	36	4	行同步信号入,自动选台时识别信号
16	0	NC	37	0	静音控制输出,高电平静噪
17	0	NC	38	0	强制静噪输出,高电平有效
18	0	NC	39	5	I ² C总线的SCL(时钟线)接口
19	0	制式控制信号输出(M制/其它)	40	5	I ² C总线的SDA(数据线)接口
20	2.8	场幅控制信号输出50Hz/60Hz	41	4.4	视频信号切换控制输出
21	0	接地Vss	42	4.9	电源供电

TDA8800A

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	3.5	AGC电压输入	13	4	RF AGC 延迟调整
2	6	高放AGC输出	14	3	6M伴音中频输出
3	9	图像中频电路供电	15	3	阴幅放大器输入
4	4.5	图像中频信号输入	16	4	外接APC滤波电路
5	4.5	图像中频信号输入	17	5	压控振荡器外接LC网络
6	0	接地	18	5	压控振荡器外接LC网络
7	3.51	伴音中频信号输入	19	2	PLL检波滤波器
8	5	伴音中频AGC输入	20	1.8	AFT电压输出
9	9	音频信号输出	21	3.5	视频信号,4.M伴音中频输出
10	3.8	伴音中频电路供电	22	5.8	第二中频AGC控制
11	5	外接伴音鉴频	23	4	外接AFT鉴频电路
12		限幅放大器输入	24	5.8	第一级中频AGC控制

OM8839PS(2969PE):

引脚	电压 (V)	引脚功能	引脚	电压 (V)	引脚功能
1	0	伴音中频输入	29	2.3	(B-Y)输出
2	3.1	外部中频输入	30	2.2	(B-Y)输出
3	0	空	31	2.3	(B-Y)输出
4	0	空	32	2.2	(R-Y)输入
5	2.4	锁相环滤波	33	0.2	未用
6	2.8	视频信号输出	34	2.4	3.58M晶体
7	3.8	I ² C时钟线	35	2.4	4.43M晶体
8	3.75	I ² C数据线	36	3.5	色同步相位检波
9	6.5	滤波去耦	37	8	供电
10	0.9	色度信号输入	38	2.8	视频信号输出
11	3.2	亮度信号输入	39	4.8	数字滤波
12	8	8V供电脚	40	0.5	行输出
13	3.5	全电视信号输入	41	0.5	沙堡脉冲输出, 行逆程脉冲入
14	0	地	42	2.6	相位2滤波
15	2.8	音频输出	43	2.5	相位1滤波 (测时无信号)
16	0	SECAM去耦	44	0	地
17	3.2	外部视频输入	45	0.5	东西枕技输出
18	6.2	黑电平检测入	46	2.2	场激励负输出
19	3.2	蓝基色输出	47	2.2	场激励正输出
20	3.2	绿基色输出	48	4.4	中频差分输入
21	3.5	红基色输出	49	4.4	中频差分输入
22	2.5	束流检测输入	50	0.6	EHT补偿过压保护入
23	0.2	R输入	51	2.5	场锯齿波形成
24	0.2	G输入	52	3.7	参考电流入
25	0.2	B输入	53	4.2	中放AGC去耦
26	0	字符消隐	54	0.5	高放AGC输出
27	2.6	亮度信号入	55	2.7	音频去加重
28	2.6	亮度信号出	56	2.3	伴音解调去耦

MC8901A(2969PE)

引脚	电压(V)	引脚功能	引脚	电压(V)	引脚功能
1	0.2	H-SYNC	22	5.2	Vcc
2	0.1	V-SYNC	23	0.4	CLOCK OSD
3	0.3	TILT	24	0.4	CLOCK OSD
4	4.98	BAND1	25	5.2	RESET
5	0	BAND2	26	2	AC TEST
6	0.15	VOL1	27	0	SUR RF
7	0.15	VOL2	28	0	GND
8	5.1	TEST IN	29	0	GND
9	5	KEY1-IN	30	0	GND
10	4.6	IR-IN	31	3.8	12c DATE
11	5	PRETECT	32	0	STOP IN
12	0	SWM/ ON/OFF	33	3.8	12C CLOCK
13	5.1	SOUND 0 SYS	34	0	DVD
14	0	SOUND 1 SYS	35	0	AV1
15	5.1	MUTE	36	0	AV2
16	4	TUNING	37	5.2	POWER
17	0	LED	38	0	NC
18	0	GND	39	0	OSD BLANK
19	0.45	X IN	40	0	OSD B
20	2.3	X-OUT	41	0	OSD G
21	0	GND	42	0	OSD R

TDA9859:

引脚	电压 (V)	正向电阻 (千欧)	反向电阻 (千欧)	引脚功能	引脚	电压 (V)	正向电阻 (千欧)	反向电阻 (千欧)	引脚功能
1	3.4	11.5	8.8	AV1 L	17	4	12	5	17同16脚SDA
2	0	11	9.5	P1 空	18	4	10	7.5	MAIN OUT L
3	3.4	13	8	MAINL	19	4	13	10	CTL
4	7.6	6.5	6.5	CSMO	20	0	∞	∞	WOOF OUT L
5	3.4	13	8	MAIN R	21	4	12.8	9	CBL2
6	8	0.5	0.5	Vcc	22	4	12	9	CBL1
7	4	11	9	A OUT R	23	4	11.5	8.5	V17
8	0	0	0	GND	24	4	11.5	8.5	VD1
9	4	11	8.5	VD2	25	0	0	0	GND
10	4	11	8.5	V18	26	4	11.5	8.5	AUDID OUT L
11	4	12	9	CBR1	27	3.8	13.5	10	CPS2
12	4	12.5	9	CBR2	28	3.6	12.5	9	AV2 L
13	0	∞	∞	WOOF OUT R	29	3.6	13.5	10	CPS1
14	4	13.5	10	CTR	30	3.4	12.5	9	AV2 R
15	4	9.5	8	MAIN OUT R	31	0	12	9	P2
16	4	12	5	SCL (AV切换时5V波动4V)	32	3.4	12.5	8	AV1 R

LA7841

引脚	电压 (V)	正向电阻 (千欧)	反向电阻 (千欧)	引脚功能
1	0	0	0	GND
2	12	0.4	0.4	V.OVT
3	25.2	∞	7.4	V-UP
4	2.9	1.5	1.5	BLK
5	2.9	5.5	5.5	V.IN
6	25	24	7.5	Vcc
7	2.2	60	9	V.PULSb

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》<http://www.tv160.com> 查询!

黄勇整理