

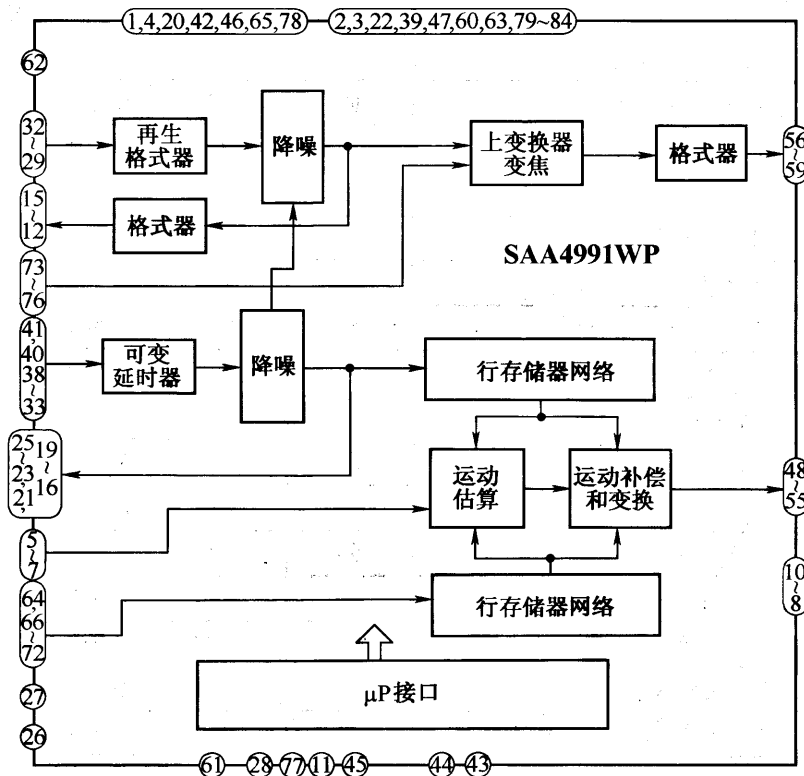
3. 引脚直流工作电压及在路电阻值

引脚号	直流工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)		引脚号	直流工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)	
		红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地			红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地
①	1.5	4.7	∞	⑬	1.5	4.1	18.0
②	1.5	4.7	∞	⑭	1.0	4.3	9.7
③	1.5	4.7	∞	⑮	1.5	4.1	15.0
④	0	0	0	⑯	0.2 (0.1)	4.7	6.5
⑤	1.5	4.1	18	⑰	0.1	4.7	6.5
⑥	1.6	4.3	9.3	⑱	0.7	4.7	6.4
⑦	0	0	0	⑲	0	0	0
⑧	4.6	0.2	0.2	⑳	4.6	0.2	0.2
⑨	0.2	4.3	6.0	㉑	0	4.6	∞
⑩	0.2	4.3	6.0	㉒	0	4.6	∞
⑪	4.7	3.9	4.8	㉓	0.6	4.6	∞
⑫	0	0	0	㉔	1.3	4.7	8.8

注：测试机型为长虹（CH-8 机芯）16:9 型数字彩色电视机。

SAA4991WP 运动估算和补偿、降低行间闪烁、变焦和降噪电路

1. 内部电路方框图



2. 引脚功能

引脚号	符号	功能	引脚号	符号	功能
①	V _{DD}	数字电路电源 (+5V)	⑳	V _{SS}	数字电路接地
②	V _{SS}	数字电路接地	㉑	VA6	Y 信号输入位 6
③	V _{SS}	数字电路接地	㉒	VA7	Y 信号输入位 7
④	V _{DDIO}	数字电路电源 (+5V)	㉓	V _{DD}	数字电路电源 (+5V)
⑤	VECI2	外部运动矢量输入位 2	㉔	VPCL	时钟信号输入
⑥	VECI0	外部运动矢量输入位 0	㉕	VPDA	数据信号输入
⑦	VECI1	外部运动矢量输入位 1	㉖	RSTR	场频复位
⑧	VECO0	运动矢量输出位 0	㉗	V _{DDIO}	数字电路电源 (+5V)
⑨	VECO1	运动矢量输出位 1	㉘	V _{SS}	数字电路接地
⑩	VECO2	运动矢量输出位 2	㉙	VD7	Y 输出信号位 7
⑪	WE2	允许写入到场存储器 2	㉚	VD6	Y 输出信号位 6
⑫	VC8	UV 输出信号位 0	㉛	VD5	Y 输出信号位 5
⑬	VC9	UV 输出信号位 1	㉜	VD4	Y 输出信号位 4
⑭	VC10	UV 输出信号位 2	㉝	VD3	Y 输出信号位 3
⑮	VC11	UV 输出信号位 3	㉞	VD2	Y 输出信号位 2
⑯	VC0	Y 输出信号位 0	㉟	VD1	Y 输出信号位 1
⑰	VC1	Y 输出信号位 1	㊱	VD0	Y 输出信号位 0
⑱	VC2	Y 输出信号位 2	㊲	VD11	UV 输出信号位 11
㉑	VC3	Y 输出信号位 3	㊳	VD10	UV 输出信号位 10
㉒	V _{DD}	数字电路电源 (+5V)	㊴	VD9	UV 输出信号位 9
㉓	VC4	Y 输出信号位 4	㊵	VD8	UV 输出信号位 8
㉔	V _{SS}	数字电路接地	㊶	V _{SS}	数字电路接地
㉕	VC5	Y 输出信号位 5	㊷	REIN	允许主信号读出
㉖	VC6	Y 输出信号位 6	㊸	CLK	主时钟信号 (27MHz~32MHz)
㉗	VC7	Y 输出信号位 7	㊹	V _{SS}	数字电路接地
㉘	TEST1	测试脚 1	㊺	VB7	从场存储器 2 来的亮度信号位 7
㉙	TEST2	测试脚 2	㊻	V _{DD}	数字电路电源 (+5V)
㉚	RE1	允许读出到场存储器 1	㊼	VB6	从场存储器 2 来的亮度信号位 6
㉛	VA8	UV 输入信号位 0	㊽	VB5	从场存储器 2 来的亮度信号位 5
㉜	VA9	UV 输入信号位 1	㊾	VB4	从场存储器 2 来的亮度信号位 4
㉝	VA10	UV 输入信号位 2	㊿	VB3	从场存储器 2 来的亮度信号位 3
㉞	VA11	UV 输入信号位 3	①	VB2	从场存储器 2 来的亮度信号位 2
㉟	VA0	Y 信号输入位 0	②	VB1	从场存储器 2 来的亮度信号位 1
①	VA1	Y 信号输入位 1	③	VB0	从场存储器 2 来的亮度信号位 0
②	VA2	Y 信号输入位 2	④	VB11	从场存储器 2 来的 UV 信号位 11
③	VA3	Y 信号输入位 3	⑤	VB10	从场存储器 2 来的 UV 信号位 10
④	VA4	Y 信号输入位 4	⑥	VB9	从场存储器 2 来的 UV 信号位 9
⑤	VA5	Y 信号输入位 5	⑦	VB8	从场存储器 2 来的 UV 信号位 8

续表

引脚号	符 号	功 能	引脚号	符 号	功 能
⑦⑦	RE2	允许读出到场存储器 2	⑧①	V _{SS}	数字电路接地
⑦⑧	V _{DDIO}	数字电路电源 (+5V)	⑧②	V _{SS}	数字电路接地
⑦⑨	V _{SS}	数字电路接地	⑧③	V _{SS}	数字电路接地
⑧①	V _{SS}	数字电路接地	⑧④	V _{SS}	数字电路接地

3. 引脚直流工作电压及在路电阻值

引脚号	直 流 工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)		引脚号	直 流 工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)	
		红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地			红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地
①	4.9	3.5	3.5	③①	1.2 (1.6)	8.5	15.0
②	0	0	0	③②	1.1 (1.3)	8.5	15.0
③	0	0	0	③③	1.8 (1.9)	8.5	15.0
④	4.9	3.5	3.5	③④	1.8 (1.6)	8.0	15.0
⑤	0	0	0	③⑤	1.8	8.5	15.0
⑥	0	0	0	③⑥	1.8	8.5	15.0
⑦	0	0	0	③⑦	1.8	8.5	15.0
⑧	0	11	16	③⑧	1.8 (1.5)	8.5	15.0
⑨	0	11	16	③⑨	0	0	0
⑩	0	11	16	④①	1.8 (1.9)	8.5	15.0
⑪	1.8 (1.9)	11	14.5	④②	1.9 (1.3)	8.5	15.0
⑫	2.2 (2.0)	11	14.0	④③	4.9	3.5	3.5
⑬	1.5 (1.8)	11	14.0	④④	4.9 (4.8)	7.0	14.0
⑭	1.8 (1.7)	11	14.0	④⑤	4.9 (4.8)	7.0	11.0
⑮	1.5	11	14.0	④⑥	0.05 (0.04)	7.0	10.0
⑯	2.7	11	14.0	④⑦	4.9	3.5	3.5
⑰	2.6 (2.3)	11	14.0	④⑧	0	0	0
⑱	2.7	11	14.0	④⑨	2.1 (1.2)	7.0	15.0
⑲	2.8 (2.6)	11	14.0	④⑩	2.1 (2.0)	7.0	15.0
⑳	4.9	3.5	3.5	⑤①	2.1 (1.9)	7.0	15.0
㉑	2.7 (2.6)	11	14.0	⑤②	2.1 (1.8)	7.0	15.0
㉒	0	0	0	⑤③	2.0	7.0	15.0
㉓	2.7 (2.2)	11	14.0	⑤④	2.0 (1.8)	7.0	15.0
㉔	2.7 (2.8)	11	14.0	⑤⑤	2.0 (1.9)	7.0	15.0
㉕	2.8 (2.0)	11	14.0	⑤⑥	2.1 (1.9)	7.0	15.0
㉖	0	0	0	⑤⑦	0.5 (1.2)	7.0	15.0
㉗	0	0	0	⑤⑧	0.8 (1.4)	7.0	15.0
㉘	1.8 (3.7)	11	14.0	⑤⑨	1.0 (1.6)	7.0	15.0
㉙	1.5 (1.6)	8.5	15.0	⑥①	1.1 (1.7)	7.0	15.0
⑳	1.0 (1.5)	8.5	15.0	⑥②	0	0	0

续表

引脚号	直流工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)		引脚号	直流工作电压 (V)	在路电阻 (kΩ)	
		红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地			红笔测量 黑笔接地	黑笔测量 红笔接地
⑥1	3.7	7.0	11	⑦3	1.0 (1.1)	8.5	16
⑥2	2.0	7.0	16	⑦4	1.2 (1.4)	8.5	16
⑥3	0	0	0	⑦5	1.0 (1.2)	8.5	16
⑥4	1.8 (1.3)	7.0	16	⑦6	1.6 (1.4)	8.5	16
⑥5	4.9	3.5	3.5	⑦7	1.8 (3.7)	11.5	15
⑥6	1.9	8.5	16	⑦8	4.9	3.5	3.5
⑥7	1.8 (1.5)	8.5	16	⑦9	0	0	0
⑥8	1.9 (1.7)	8.5	16	⑧0	0	0	0
⑥9	1.8 (1.7)	8.5	16	⑧1	0	0	0
⑦0	1.8	8.5	16	⑧2	0	0	0
⑦1	1.9 (1.6)	8.5	16	⑧3	0	0	0
⑦2	1.9 (1.8)	8.5	16	⑧4	0	0	0

注：(1) 测试机型为康佳 A2991、A2911 型倍(变)频柔性彩色电视机。
 (2) 有信号直流电压值是在接收 PAL-D 制彩色信号时，用 DT2903 数字电压表测出。
 (3) 对地电阻是在关机 5 分钟后用 MF-47 型普通万用表 R×1k 挡测出。

SAA5284 多媒体视频数据捕获电路

1. 内部电路方框图

