

## 260. LA7801

LA7801 是行、场扫描信号处理集成电路，其各引脚功能及参考电压见表 260，其内电路框图见图 249。

表 260 LA7801 各引脚功能及参考电压

引脚	符号	功能	电压 /V	引脚	符号	功能	电压 /V
1	HUAFC OUT	行 AFC 电压输出端	5.5	9	V BLK	场消隐脉冲信号输出端	0.5
2	H OSC	行定时振荡端	6.5	10	V OSC	场同步信号控制输出端	5.6
3	SYNC	行 AFC 复合同步脉冲输入端	0	11	V OSC	场同步脉冲信号输入端	-0.4/0
4	H OSC	行频开关脉冲输出端	0.6	12	V V <sub>CC</sub>	场电路电源端	11
5	GND	接地端	0	13	SYNC	复合同步脉冲信号输出端	1/0.7
6	V RAMP	场锯齿波电压输出端	0.6	14	VIDEO	视频信号输入端	8.8
7	V SIZE	场幅调整波形校正端	3.2	15	H V <sub>CC</sub>	行扫描电路电源端	12
8	NF	直流负反馈端	0.45	16	H AFC	行 AFC 电路比较端	4

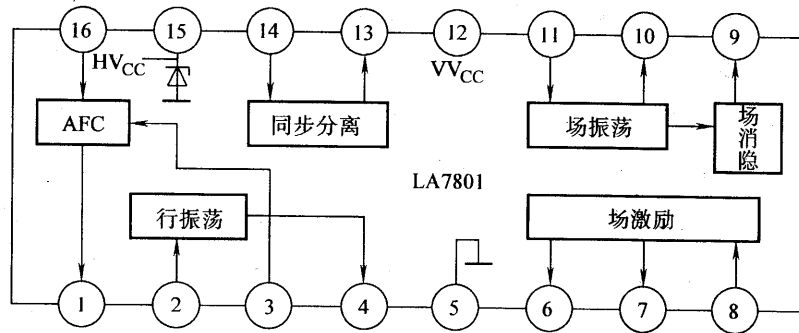


图 249 LA7801 内电路框图

## 261. SAA4977H

SAA4977H 是双扫描倍场频集成电路，其各引脚功能及参考电压见表 261，其内电路框图见图 250。

表 261 SAA4977H 各引脚功能及参考电压

引脚	符号	功能	电压 /V	引脚	符号	功能	电压 /V
1	SDA	总线数据输入/输出端	2.8	7	P1.1	第一组微处理器控制端 1	4.9
2	SCL	总线时钟输入端	3	8	V <sub>DD</sub> D5	第五个数字电路电源端	3.2
3	P1.5	第一组微处理器控制端 5	4.9	9	RST	复位端	0
4	P1.4	第一组微处理器控制端 4	4.9	10	SNRST	重新启动	0
5	P1.3	第一组微处理器控制端 3	4.9	11	V <sub>DD</sub> D4	第四个数字电路电源端	3.3
6	P1.2	第一组微处理器控制端 2	4.9	12	SNDA	SNERT 数据端	4.8