

# TA8759

TA8859 是东芝公司开发的适用于 PAL/NTSC/SECAM 多制式视频、色度、扫描小信号处理的集成电路。具有自动选择及强制选择制式的功能，优良的同步分离特性、X 射线保护电路、场 NFB 放大器及场频自动识别等电路，其外接的 RGB 接口具有高速开关电路。该集成电路集成度较高，性能出色，可适用于大屏幕彩色电视机的生产。

海信电器股份有限公司在精品系列产品中采用了 TA8759 集成电路。其主要机型有：SR5439、SR5439M、SR6333、SR7123、TC2101M、TC2508FB 等。

引脚 序号	功 能	直流电压 (V)	对地阻值 (Ω)	
			红笔接地	黑笔接地
1	SECAM B-Y去加重	8.2V	10k	150
2	R-Y输出	7.8V	8k	150
3	SECAM R-Y去加重	8.2V	10k	150
4	SECAM B-Y鉴频网络	6.4V	9.5k	130
5	SECAM B-Y鉴频网络	6.4V	9.5k	130
6	Vcc	12V	0	70
7	色饱和度控制	3V	9.5k	150
8	SECAM B-Y鉴频网络	6.4V	10k	130
9	SECAM B-Y鉴频网络	6.4V	10k	130
10	开关1	5.8V	10k	140
11	开关2	5.1V	10k	130
12	色度信号延时输入	5V	9.5k	140
13	偏置	5V	9.5k	140
14	色度信号延时激励	7.4V	1.8k	150
15	色调控制	5.5V	8k	150
16	ACC滤波	8.7V	11k	140
17	直流反馈	3.4V	9.5k	150
18	SECAM制信号输入	3.3V	9.5k	150
19	色度信号部分地	0	0	0
20	PAL/NTSC信号输入	4.6V	8.5k	150
21	开关3	7V	9.5k	150
22	PAL识别	7.5V	10k	140
23	SECAM识别	5V	10k	140
24	SECAM基准	5.4V	10k	150
25	APC滤波	4.7V	10k	130
26	外接3.58MHz晶体	3.2V	6k	150
27	NTSC识别	7.5V	10k	140
28	外接4.43MHz晶体	3.2V	6k	150
29	场激励	1.2V	0.8k	150

30	压控晶振	8V	11k	150
31	场锯齿波形成	6.2V	10k	130
32	场负反馈输入	6.2V	10k	150
33	同步分离输入	6V	11k	150
34	选通脉冲滤波	3.2V	11k	150
35	行消隐输入	1.2V	9k	150
36	AFC滤波	7.4V	11k	140
37	压控振荡器	6V	11k	150
38	行逆程脉冲输入	6.6V	10k	150
39	行输出	2V	0.2k	140
40	行电源	9V	0.2k	100
41	R输出	3.6V	6.5k	150
42	G输出	3.2V	6.5k	150
43	B输出	3.2V	6.5k	150
44	R钳位	5V	11k	150
45	G钳位	5V	11k	150
46	B钳位	5V	11k	150
47	外加R输入	6.6V	11k	150
48	亮度控制	3V	2.8k	150
49	外加G输入	6.5V	11k	150
50	视频、偏转电路地	0	0	10
51	外加B输入	6.5V	11k	150
52	X射线保护	0	0	0
53	TV/外输入开关	0	8.5k	150
54	半色调	0	0.8k	150
55	图像锐度调整	6V	7k	140
56	微分信号输入	3V	10k	150
57	钳位	5.8V	10k	150
58	视频输入	4.4V	10k	150
59	对比度控制	3.5V	8.5k	130
60	R-Y输入	5.5V	11k	150
61	Vcc	12V	0	170
62	B-Y输入	5.5V	11k	150
63	Vcc	12V	0	170
64	B-Y输出	7.8V	8k	150

说明：测量机型为海信 SR6333，采用 MF10B 型万用表，在线电阻红笔接地采用 R\*1k 档，黑笔接地采用 R\*10Ω 档。