

TA8772N

TA8772N 是东芝公司推出的 PAL/NTSC/SECAM 基带一行延迟处理专用集成电路，内部包含有一片双极型芯片及一片 CCD 芯片。其中的双极型部分集成了 AGC 处理电路、低通滤波器、直流钳位电路、行频压控振荡器等；CCD 部分有两个延时电路，用于对两个色差信号的处理。该集成电路可与东芝公司的 TA8880 等大规模小信号处理芯片相配合，完成色度解码处理。

海信电器股份有限公司在华彩系列及舰系列的部分机型中采用了 TA8772N 处理芯片，其主要机型有：TC2560、TC25VCD01、TC2929VCD、TC2939N、TC2940、TC2969K、TC2979、TC3418、TF2999N 等。

引脚序号	标号	功能	电压值 (V)	对地阻值 (kΩ)	
				黑笔接地	红笔接地
1	R-Y CLAMP DET	R-Y钳位	4.4	8.0	11.5
2	R-Y TO CCD	R-Y输出	4.6	8.0	11.5
3	B-Y TO CCD	B-Y输出	4.6	8.0	11.5
4	R-Y AGC DET	R-Y AGC滤波	4.1	8.0	11.5
5	VCC	供电	5.0	1.8	1.9
6	FILTER ADJ	滤波调整	1.3	7.4	9.0
7	SCP IN	沙堡脉冲输入	1.3	4.5	4.6
8	B-Y AGC DET	B-Y AGC滤波	4.1	8.0	11.5
9	PLL DET	锁相检波	4.3	8.0	11.5
10	CLOCK	时钟输出	2.4	8.1	11.5
11	CLOCK IN	时钟输入	2.6	6.5	11.5
12	VSS	地	0	0	0
13	VIN1	B-Y输入	2.6	6.4	10.5
14	VDD	供电	5.0	2.1	2.1
15	VIN2	R-Y输入	2.6	6.4	10.5
16	VOU2	R-Y延迟信号输出	3.5	6.5	7.0
17	VOB2	直流电平控制	1.6	6.8	10.2
18	VOB1	直流电平控制	1.6	6.8	10.2
19	VOU1	B-Y延迟信号输出	3.5	6.4	7.0
20	VGG	升压供电	10.8	5.9	∞
21	GND	地	0	0	0
22	R-Y FROM CCD	R-Y延时信号输入	4.5	8.4	11.2
23	B-Y FROM CCD	B-Y延时信号输入	4.5	8.4	11.1
24	MODE SW1	增益控制开关	8.4	7.0	10.1
25	MODE SW2	制式控制开关	8.4	7.0	10.2
26	B-Y IN	B-Y输入	5.3	8.1	11.5
27	R-Y IN	R-Y输入	5.3	8.1	11.5
28	B-Y CLAMP DET	B-Y钳位	4.3	8.0	11.2
29	B-Y OUT	B-Y输出	4.6	7.9	11.5
30	R-Y OUT	R-Y输出	4.6	7.9	11.5

说明：测量机型为海信 TC2939N，采用 MF10B 型万用表，在线电阻采用 R×1k 挡。