

## AN5612

AN5612 为松下公司开发的视频及色度信号处理集成电路，应用于 M11 机芯。该集成电路具有视频信号放大、色差信号放大和 G-Y 信号矩阵等功能，内部集成了视频放大器、钳位、消隐、G-Y 矩阵、色差放大器、基色矩阵等。

海信电器股份有限公司在精品系列产品中采用了松下 M11 电路。其主要机型有：37CD445QDX、47CD840QD、51CD1、SR4426、SR4924、SR5108、SR5132、SR5413、SR5417、TC2130BC、TC2150BK、TC218QD、TC484QD、TC817QD 等。

引脚序号	功能	直流电压 (V)		对地电阻( $\Omega$ )	
		静态电压	动态电压	红笔接地	黑笔接地
1	视频信号输入	1.6	1.5	8.5k	140
2	外接高频提升网络	0.8	0.8	1.6k	130
3	外接嵌位电容	10	10	9.5k	130
4	亮度调整端	8	8	4.8k	140
5	延迟行同步脉冲输入	0	0	0	12
6	行逆程脉冲输入	0	0	9k	130
7	R输出	2.1	2.1	9.5k	120
8	G输出	2.1	2.1	7.5k	120
9	B输出	2.1	2.1	7.5k	120
10	接地	0	0	0	0
11	外接B-Y嵌位电容	9.2	9.2	9.5k	120
12	B-Y信号输入	3.8	3.8	9k	140
13	外接G-Y嵌位电容	9.2	9.2	9k	130
14	外接R-Y嵌位电容	9.2	9.2	10k	130
15	R-Y信号输入	10.5	3.6	8.5k	130
16	色饱和度控制端	10.5	5.2	7k	125
	V <sub>CC</sub> 电源端	11	11	400	75
	对比度控制端	2.1	10.5	3.2k	140

说明：测量机型为海信 47CD840QD，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\*10 $\Omega$  档。