

AN5435

AN5435 为松下公司开发的行场扫描处理集成电路，应用于 M11 机芯。该集成电路内部集成了同步分离、噪声抑制、行振荡、行 AFC、X 射线保护、场振荡、场激励等电路，可完成所有行场小信号的处理，而且性能稳定。

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 (Ω)	
		静态电压	动态电压	红笔接地	黑笔接地
1	行AFC行反峰输入	5.7	5.8	11k	125
2	行鉴相滤波电路	2	2.1	16k	165
3	行频调整输入	2	2.1	3k	160
4	行振荡定时电容输入	5.3	5.3	18k	160
5	X射线保护输入	0	0	8.5k	130
6	行振荡输出	1.8	1.8	600	600
7	行振荡电路供电	9.2	9.2	40k	100
8	地	0	0	0	0
9	场激励输出	1.1	1.1	6.5k	130
10	场反馈输入	6	6	9k	140
11	场锯齿波输出	5	5	6k	130
12	场幅控制输入	0.8	0.7	9k	130
13	场频调节输入	6.1	6.1	8.5k	140
14	场积分信号输入	5	5	3.6k	145
15	场电路供电	12	12	400	75
16	同步分离输出	10	12	3.8k	130
17	视频信号输入	10.5	10.5	8.5k	190
18	视频信号输入	-0.1	-0.1	27k	∞

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 Ω 档。