

TA8218AH

TA8218AH 是东芝公司生产的三声道音频功率放大器，可用于彩电的左右声道及重低音三路音频信号的放大处理。具有低噪声、高输出功率的特点，每路声道输出功率为 6W。集成电路内含自动静音电路，可实现主放大器与重低音放大器的独立控制。另外，芯片内部还设计了过热保护电路、过压保护电路、过流保护电路等。

海信电器股份有限公司在部分大屏幕彩电中采用了 TA8218AH 音频功率放大集成电路，其主要机型有：SR6340、TC2518KB、TC2919KB、TC2929 系列、TC2939N、TC2940、TC2979、TC3400DP、TC3418、TC3439 系列、TF2900 系列、TF29101、TF2988DP、TF2999N、TF3400DP、TF3488DP 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	INVER IN2	放大器2反相输入端	1.8	8.5	22
2	NON INVERT IN2	放大器2同相输入端	2.0	9.3	10.5
3	GND	地	0	0	0
4	INVER IN3	放大器3反相输入端	0	8.5	22
5	NON INVERT IN3	放大器3同相输入端	2	9.2	10.5
6	INVER IN1	放大器1反相输入端	2	9.2	10.5
7	NON INVERT IN21	放大器1同相输入端	1.8	8.5	22
8	FILTER	纹波滤波器	9	7.9	8.7
9	VCC	电源	26	2.4	2.4
10	OUT-1	放大器1输出端	12	2.0	2.0
11	MUTE	重低音静音	3.6	9.4	∞
12	FILTER	外接滤波静音	5	6.1	6.2
13	GND	地	0	0	0
14	OUT-3	放大器3输出端	12	2.0	2.0
15	FILTER	外接滤波电容	5	6.2	6.3
16	MUTE	主放大器静音	3.6	9.4	∞
17	OUT-2	放大器2输出端	12	2.0	2.0

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。