

LA4225

LA4225 是三洋公司生产的单路 5W 音频功率放大器，电路采用 OTL 电路，需外接隔直耦合电容输出，除输出耦合电容外不需外接任何元件，不需作任何调整，不需外加负反馈；工作电源电压范围宽；芯片内藏了过热保护及输出直流短路保护电路。

海信电器股份有限公司在升级系列及休闲系列的产品中采用了 LA4225 伴音功放块，其主要机型有：TC1410L、TC2110L、TC2166L、TC2175L、TC2199A、TC2199M、TC2199F、TF2110D 等。

| 引脚序号 | 标号 | 功能 | 电压值 (V) | 对地阻值 (k Ω) | |
|------|-----------|-----------|---------|--------------------|------|
| | | | | 黑笔接地 | 红笔接地 |
| 1 | INPUT | 音频信号输入端 | 1.2 | 8.4 | 10.5 |
| 2 | NON INPUT | 反向输入端/地 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | GND | 地 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | OUT | 放大后音频信号输出 | 7.0 | 1 | 1 |
| 5 | VCC | 供电 | 15.0 | 4.6 | 18 |

说明：测量机型为海信 TC2199A，采用 MF10B 型万用表，在线电阻采用 R \times 1k 挡。