

解决 AS CRT 系列机型电流声的方法

AS CRT 系列准高清系列机器具有图像清晰、伴音输出功率大的优点（采用 TDA2616 功放电路），属于集团典型的物美价廉经济型高清机，美中不足的地方是小音量状态下喇叭的电流声较大，但电流声不会随整机音量变大而变大，晚上夜深人静时特别明显（强行静音则电流声消失，尤其是 25 寸 529 机器），对比电路发现是功放电路的地线设计不合理导致有不同电位差引起电流声，设计初衷是遵循功放电路一点接地的原则设计，整个功放电路的唯一地线只有数字板的第③脚和整机的地线构成回路，经多次试验在功放滤波电容 C965 的负极增加一条地线到 CM12、CM18 的地线端（如图所示），可基本上解决电流声大的问题，地线要求越短越粗效果最好。

