

频/丽音解码组件 H002 电路中。

按下遥控器上的数字键 9,使电视机进入自检状态,从其屏幕显示的内容中发现有:BUS CONT:NG H001,且 NG H001 为红色,这说明与 I²C 总线连接的主高频头有故障。

检查 H001 各引脚直流电压,发现其⑦脚供电只有 2V 左右(正常为 5V),查⑦脚对地电阻正常,故判断+5V-3 供电电路有故障。测三极管 Q831 发射极、集电极电压都只有 2V 左右,基极电压正常;又测 R833、G834 一端的+9V、+8V 电压正常,查 R833 正常,而 G834 开路。G834 开路,使+8V 电压不能加到 Q831 集电极上,故 Q831 工作不正常,H001⑦脚无+5V 供电,使 H001 不能正常工作而产生无图无声故障。更换 G834 后,电视机恢复正常。