

8TG3/5 魔画电路故障检修和提示要点

L003 魔画处理主芯片
损坏故障:
水印干扰, 图像不良
注: 此 IC 易出现虚焊而导致
图像各种不良现象产生

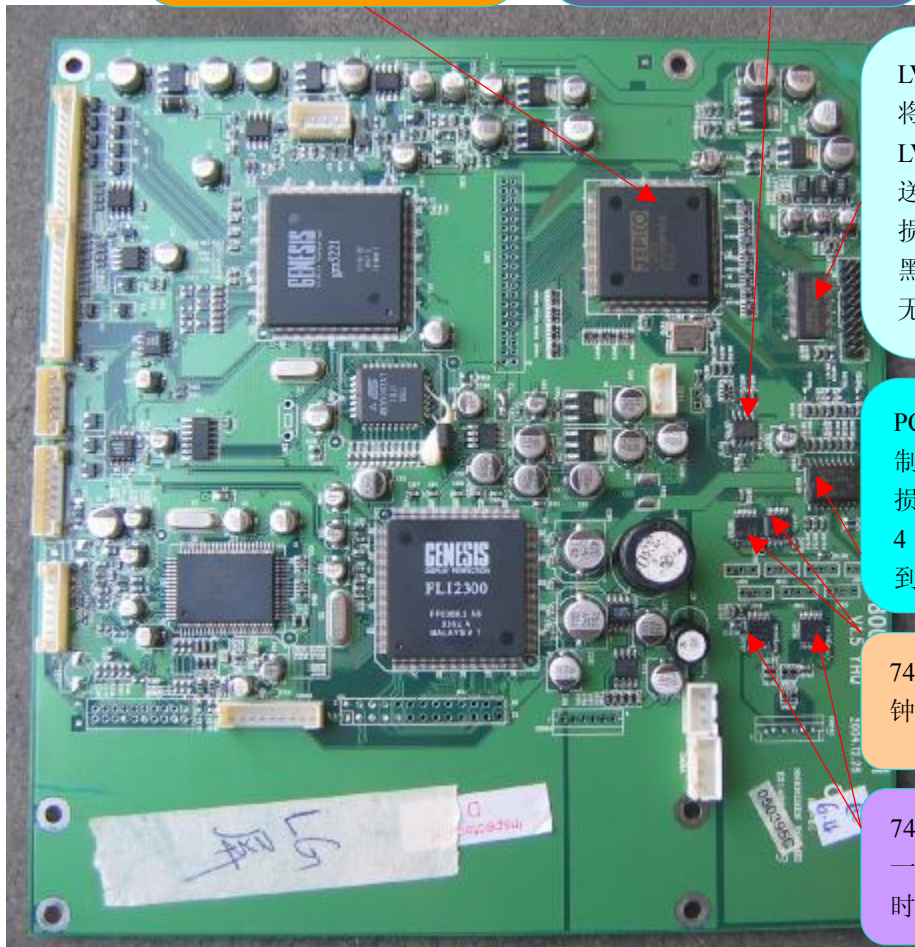
M25128 魔画的软件存储器
损坏故障:
数据丢失, 导致有声无图
黑屏无字符

LVDS 格式的转换芯片
将魔画芯片的信号转换为
LVDS 格式的低压差分信号
送到显示屏的驱动板
损坏故障:
黑屏, 或是图像干扰
无信号输出

PCF8574 魔画的 4 种状态控
制芯片
损坏故障:
4 种切换状态异常或是切换
到某一种状态下黑屏等现象

74VHC74 魔画芯片的 5M 时
钟分频处理 IC

74LCX14 调试画质用
一般我们这不用, 工厂在出厂
时进行魔画的画质调试



注: 以上主板软件版本的说明

版本不同只是它的软件数据不同, 因为配的屏不一样, 但硬件电路是基本相同, 在代用时, 得注意以下 3 个方面:

1. 软件 FLASH 数据得改过来, 数据得重新烧写
2. 屏供电一定得注意, 电路板的屏供电一定得满足屏使用的供电 (如: 三星的 5V 供电为多, LG 的 12V 供电为多)
3. 各个插排接口必须可以通用或代用