

故障特例

——黄色回扫线

“黄色回扫线”是 TC-2128、2158 等 21 寸 A3 机型的特有症状，其成因一般是由于机内拉弧放电或外部强电磁干扰以及误操作等脉冲信号冲击微处理芯片引致其内存数据改变，此时“色度、亮度、对比度”等模拟量自动回“0”，CPU（24）、（23）脚红、绿字符输出端始终呈高电平，显像管红、绿电子枪处于饱和工作状态，从而合成出了黄色光栅。

针对该症状的解决步骤：〈一〉排除机内（含遥控器手柄）干扰，譬如显像管尾座、高压包外围等处故障性打火或遥控器内工厂功能键及有关键位的导电橡胶脏污漏电等。〈二〉有两种途径使“黄屏”恢复正常光栅：〈1〉直接代换一块已烧录好数据的存贮器；〈2〉试用起子导通本机遥控器频道增减（P+P-）键之间、胶贴下面的工厂功能键（如屏示无反应，可在遥控器内部集成块 TC9012-011 的③脚、①6脚各引一条导线制成该键），此时屏幕上方显示两行红、绿色交替的英文字符，接着在 3 秒钟内按其数字键“1”即可。〈三〉当症状消除之后，为避免再次复发，可在电路中增加以下几项技改措施：〈1〉在存贮器 TC89101P 的①②③脚分别对地加接一只 6.2V 的稳压二极管（正极接地）、⑦脚对地加接一只 $470\Omega/1/8W$ 的电阻；〈2〉将机芯上的跨线 J734 换成一只 10uH 的色环电感