

创维 8TT3 机芯数字板电路故障检修要点

20MHz 提供给 CPU 基准时钟, 损坏通常会引 起不开机。

TMP93VS45F 是 CPU, 用于控制整个电路板的 逻辑和时序, 损坏通常 会引起不开机。

74HC573A 是锁存器, 损坏通常会引起不开 机。

HC02A 是异或 门, 损坏通常 会引起不开 机。

W49F002 是本 机的 FLASH, 损坏通常会 引起不开机。

24C64 是数据 存储器, 损坏 通常会引起 黑屏、少视 频、不存台。

4435 用于 控制主板的 供电, 损坏 通常会引起 不开机。

M12116161A 是动态同步存 储器, 损坏通 常会引起 TV、 AV、S、色差 状态下出现干 扰。

Y1 损坏通常 会引起黑屏。

4435 是一款集 成场效应管的 电子开关, 用于控制 LCD 驱动板的供电 是否通过, 损坏 通常会引起不 开机。

14.318MHz 提供给 V12 芯片以基准 时钟, 损坏通 常会引起 TV、 AV、S、色差 状态下黑屏。

1501A50 用于 将 12→5V, 损 坏通常会引 起黑屏、指 示灯闪烁、 绿屏。

74HC14 损坏通 常会引起无 VGA。

PI5V330Q 损坏 通常会引起 无高清或 VGA。

DPTV6930 是视 频数字处理 芯片, 损坏 通常会引起 不开机, 黑 屏, TV、AV、 S、色差状态 下无图像。

MST9151 用于 图像缩放, 损 坏通常会引 起黑屏或七 彩屏。