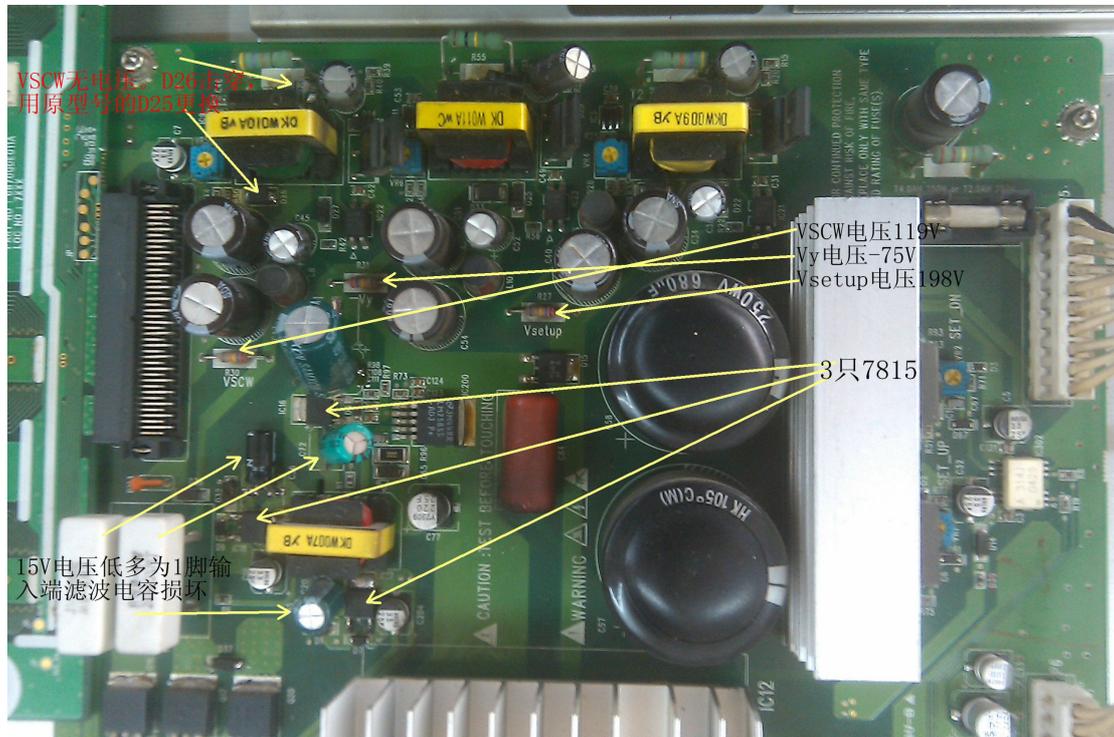
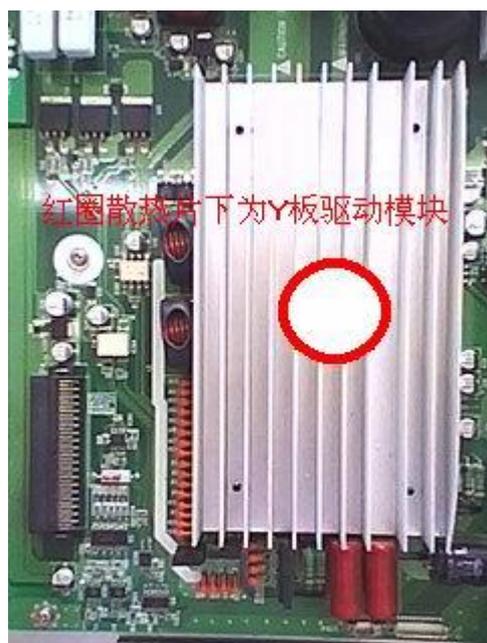


V6 等离子屏 Y 板以及上下缓冲板故障现象，实测电压，维修方法
Y 板:电源板提供的 VS (190V) 电压经 IC10 产生 VSCW 电压 (119V)
IC13 产生 V_y 电压 (-75V)，IC8 产生 V_{setup} 电压 (198V)，



同时产生 3 组 15V 低压稳压电源，IC16 (7815) 1 脚输入 19V，IC200 (LM2585S) 控制开关变压器 T1，由 IC17 (7815) 1 脚输入 21V，IC18 (7815) 1 脚输入 22V，都是 3 脚输出 15V。IC18 输出的 15V 电压送入 IC201 (7805) 1 脚，3 脚输出 5V。



维修中可测量各 15V 电压是否正常，如果电压低多为 1 脚输入端滤波电容损坏，更换即可。

IC18 输入输出电压低，测输入输出见阻值为几十欧，多为 IC 损坏，直接更换即可。

当 Y 板供电正常，图像不正常时，如果测 VSCW 119V 很低或无电压，多为缓冲板损坏，可拔下缓冲板开机如电压恢复，检修缓冲板即可。如 VSCW 电压还是没有，多为 VSCW 电压整流管 D26 击穿，更换（原型号不好找，可用 D25（原型号）替代，D25（尖峰吸收）可用其他型号替代）。

缓冲板易损，上缓冲板插排输入端，+5V: 5V。DATA_I: 0.05V（来自 IC5 的 18 脚）。CLK: 0.33V（来自 IC5 的 16 脚）。LE: 1.96V（来自 IC5 的 14 脚）。OC1: 2.02V（来自 IC5 的 12 脚）。OC2: 2.93V（来自 IC5 的 11 脚）。

下缓冲板输入插排输入端除 DATA_I 端，都是同上缓冲板并联。

