

AU屏逻辑板关键电压测试点

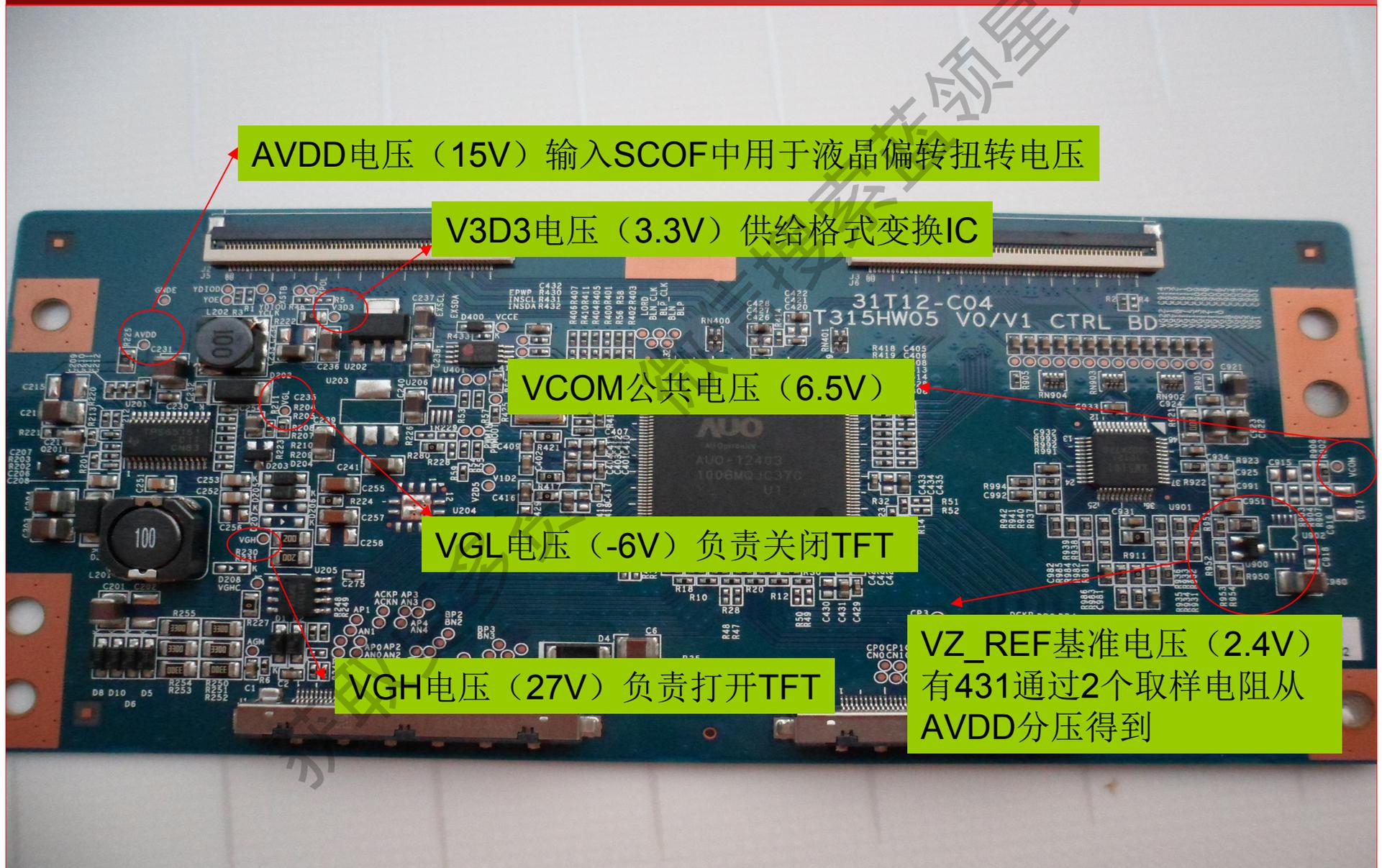
李锦兵

2013年7月25日

获取更多资料

微信搜索全球

T315HW05 V0逻辑板实物图



AVDD电压 (15V) 输入SCOF中用于液晶偏转扭转电压

V3D3电压 (3.3V) 供给格式变换IC

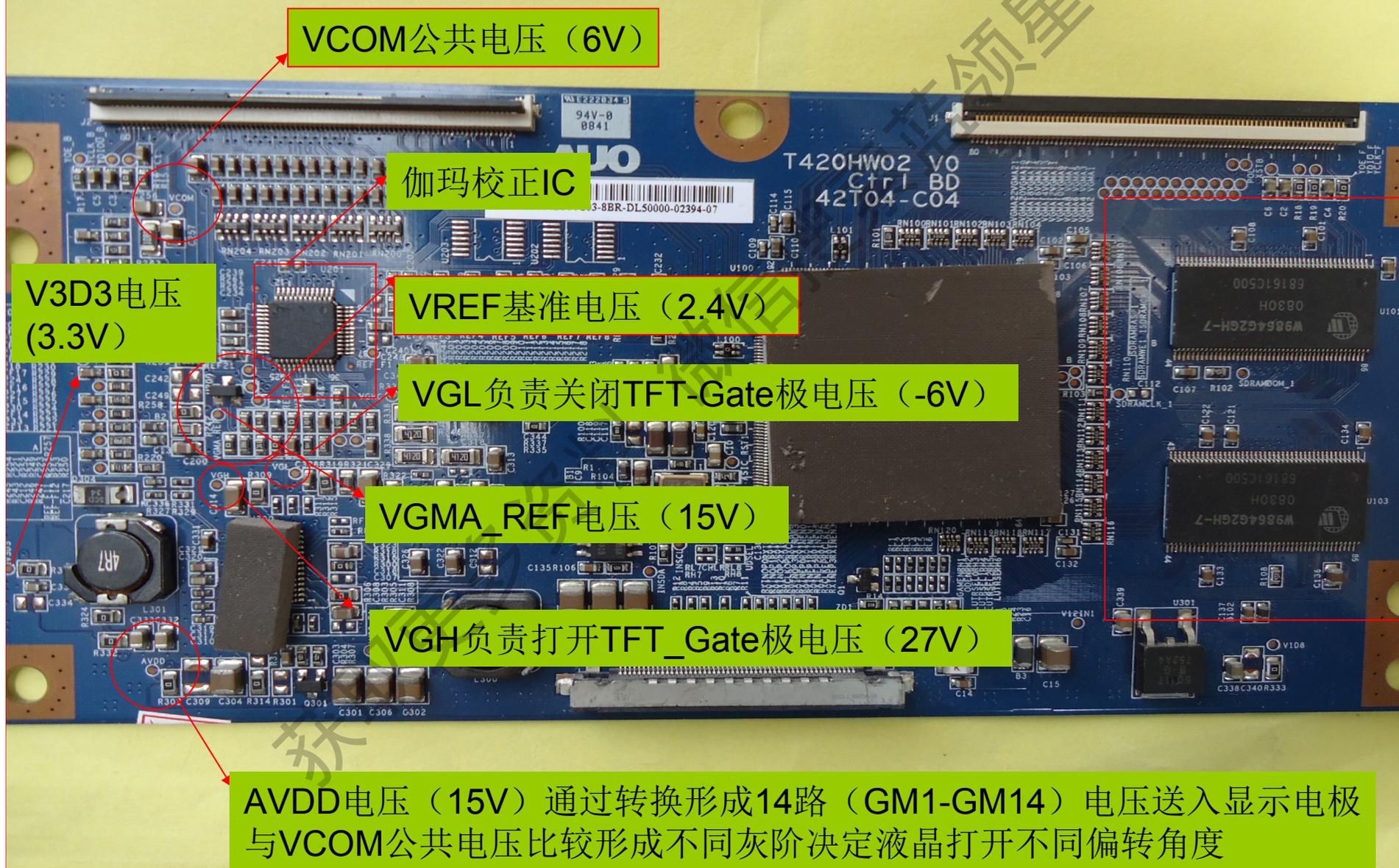
VCOM公共电压 (6.5V)

VGL电压 (-6V) 负责关闭TFT

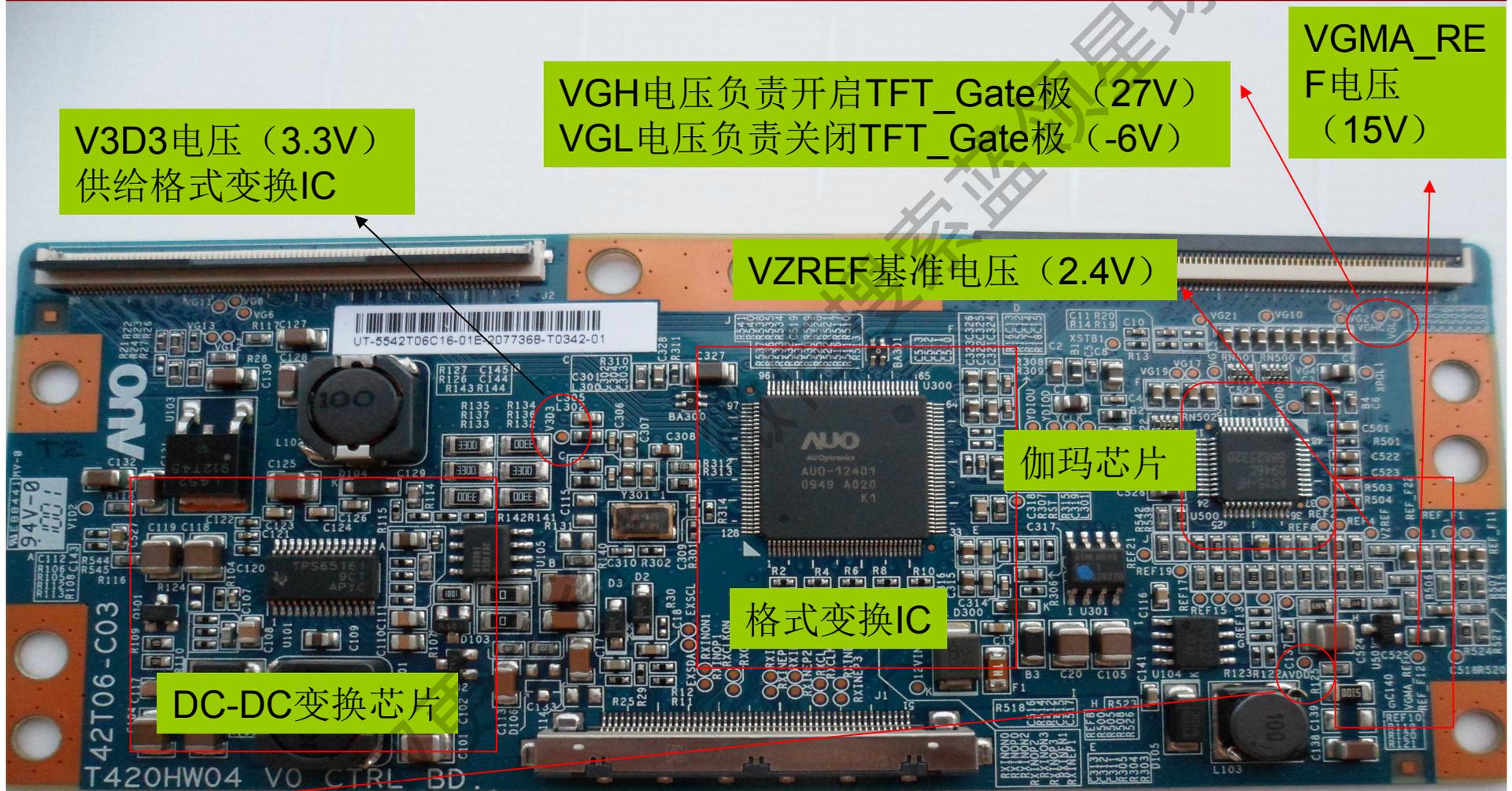
VGH电压 (27V) 负责打开TFT

VZ_REF基准电压 (2.4V)
有431通过2个取样电阻从AVDD分压得到

T420HW02 V0逻辑板实物图



T420HW04 V0逻辑板实物图



V3D3电压 (3.3V)
供给格式变换IC

VGH电压负责开启TFT_Gate极 (27V)
VGL电压负责关闭TFT_Gate极 (-6V)

VGMA_REF电压
(15V)

VZREF基准电压 (2.4V)

伽玛芯片

格式变换IC

DC-DC变换芯片

AVDD电压 (15V) 转换成14组 (GM1-GM14) 电压, 对TFT显示电极进行充电与VCOM公共电压做比较形成不同的灰阶