

V315B5-XC06负像维修案例

COF排线 HDR6		COF排线 HDR5		COF排线 HDR4		COF排线 HDR3		COF排线 HDR2		COF排线 HDR1	
GM18	GM10	GM17	GM12	GM15	GM13	GM6	GM4	GM7	GM2	GM9	GM1
0.4V	8.1V	2.9V	6.2V	4.8V	5.8V	11.5V	12.6V	5.9V	9.4V	9.6V	16V

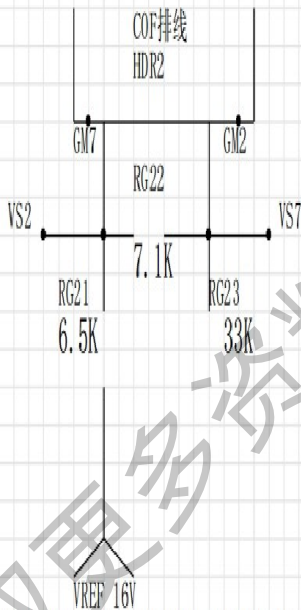
测得COF排线HDR1---HDR6, GAMMA校正电压如上图所示, 排序整理后如下:

GM18	GM17	GM15	GM13	GM12	GM10	GM9	GM7	GM6	GM4	GM2	GM1
0.4V	2.9V	4.8V	5.8V	6.2V	8.1V	9.6V	5.9V	11.5V	12.6V	9.4V	16V

GM18---GM9均成线性递增关系, 符合GAMMA校正电压规律。

GM7, GM2电压突变, 不符合GAMMA电压规律。

整理排序后发现GM7, GM2电压突变, 不符合GAMMA电压规律, 重点检查COF排线 (HDR2) 外围GAMMA分压电阻, 如下图:



测量VS2: 9.4V, VS7: 5.9V, 分压比异常, 在路测量分压电阻发现RC23 阻值偏小, 随即更换33K电阻, 测量VS2: 14.4V, VS7: 11.5V 试机, 机器图像恢复正常。 测量GAMMA电压线性正常。

汉中天下液晶工坊维修服务中心

<http://www.0916lcd.com>

汉中天下液晶工坊维修服务中心-版权所有 转载请注明出处!