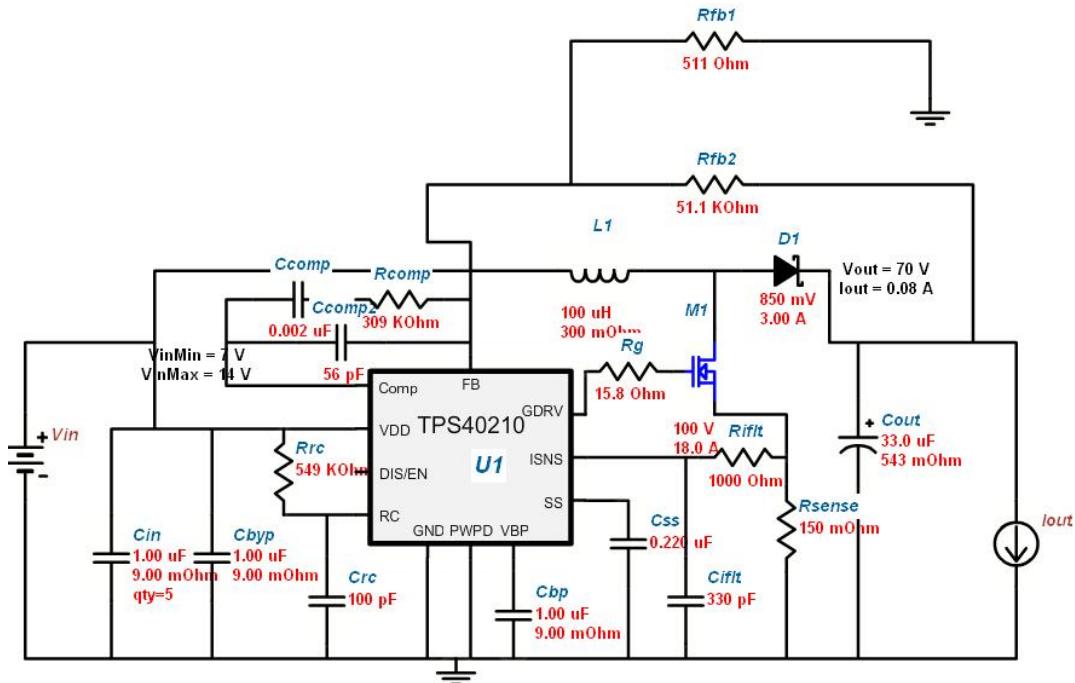


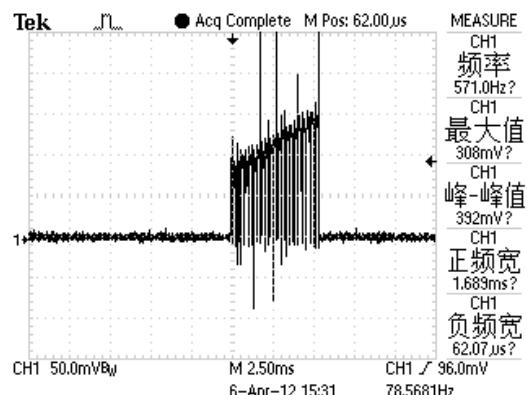
# 关于 TPS40210 升压问题

## 1. 原理图



## 2. 存在问题

- 1) 如上图示，该原理图为 TI 网站上提供的在线电源设计软件设计出来的，输入 7-14V，输出 70V0.08A，实际调试的电路中，采用的电感为线艺的 MSS1038-104ML，MOSFET 为 Vishay 的 Si4190DY，空载时，当输入电压大于 22V 时，才能稳定的输出 70V 的电压
- 2) 输出不稳定时，我用示波器测试 Rsense 电阻上的波形如下示，峰值电压达到了过流保护的电压值



- 3) 如何调整元器件使其能稳定的输出 70V0.08A？请给予解答