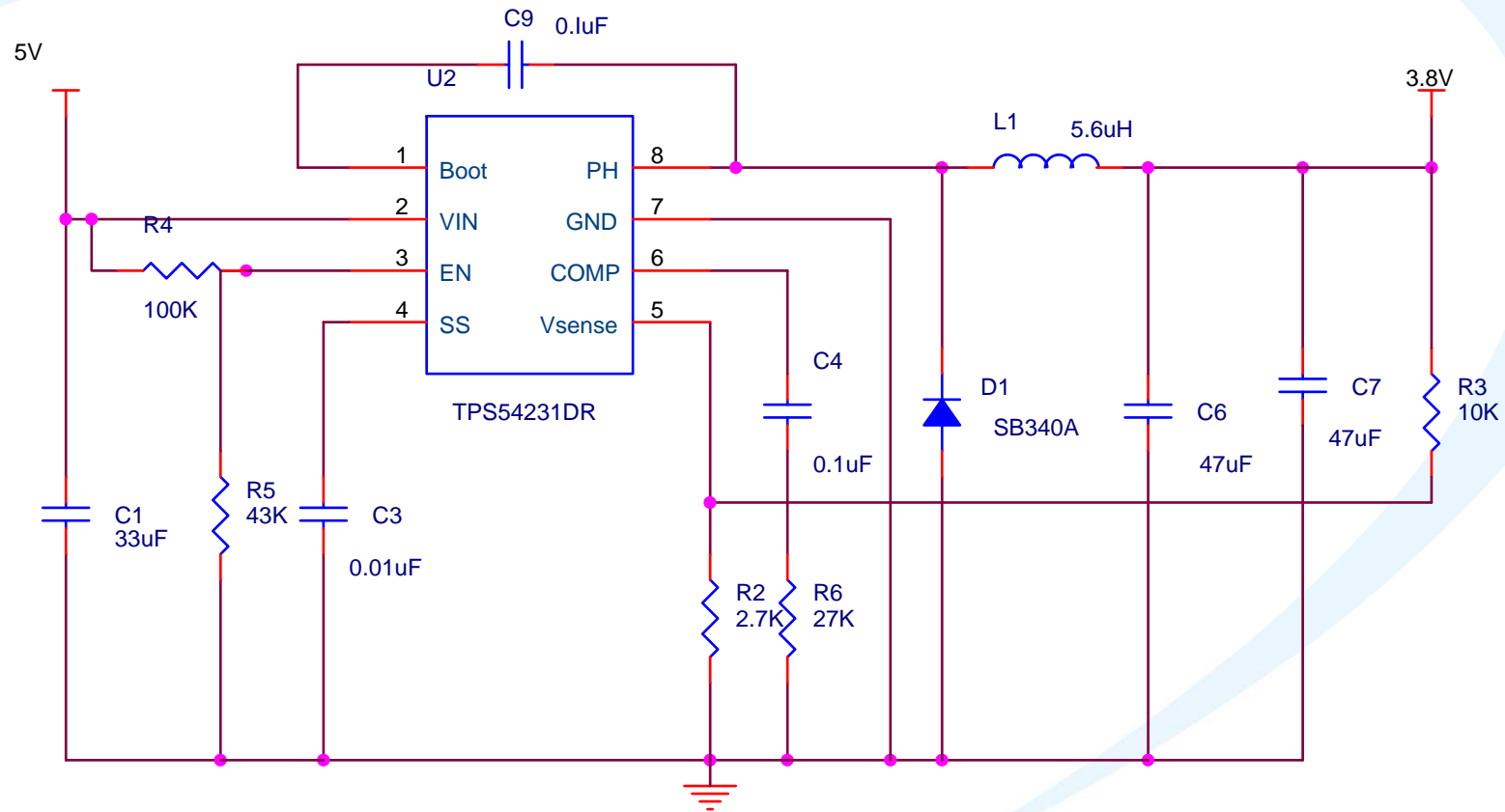


# TPS54231 3.8V Test Report

# Schematic



# 测试波形

- 1, 4.8V, 5V 输入, 输出空载, 样机不能正常工作。
- 2, 输入电压高于 6.7V 样机正常工作, 6.7V 正常工作后, 调低输入电压到 6.4V 后样机工作不正常。
- 3, 4.8V 输入时负载 30mA 正常工作。
- 4, 5V 输入时, 负载 15mA 正常工作。

# 测试波形

探头指示说明：

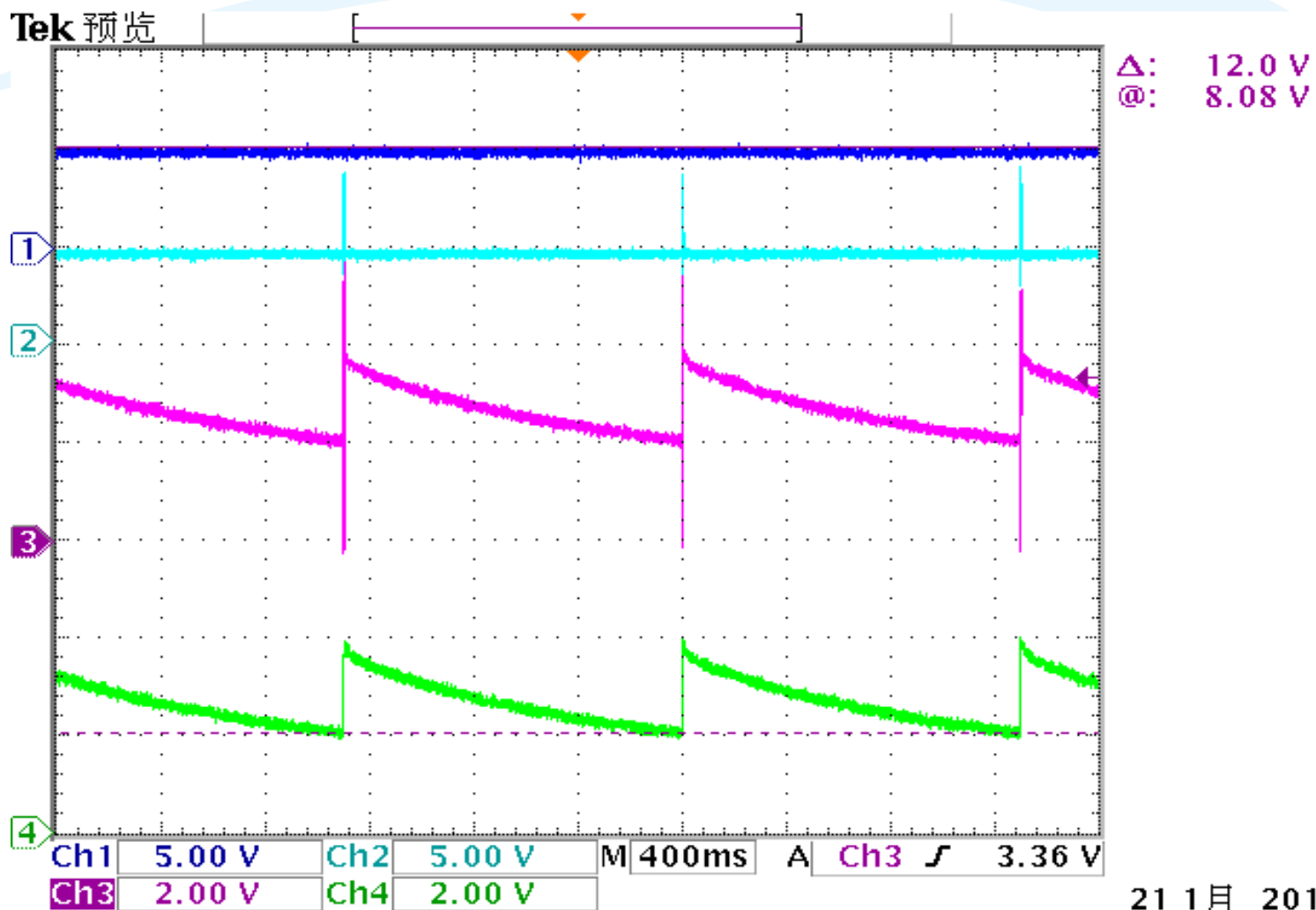
CH1 输入电压

CH2 Boot

CH3 PH

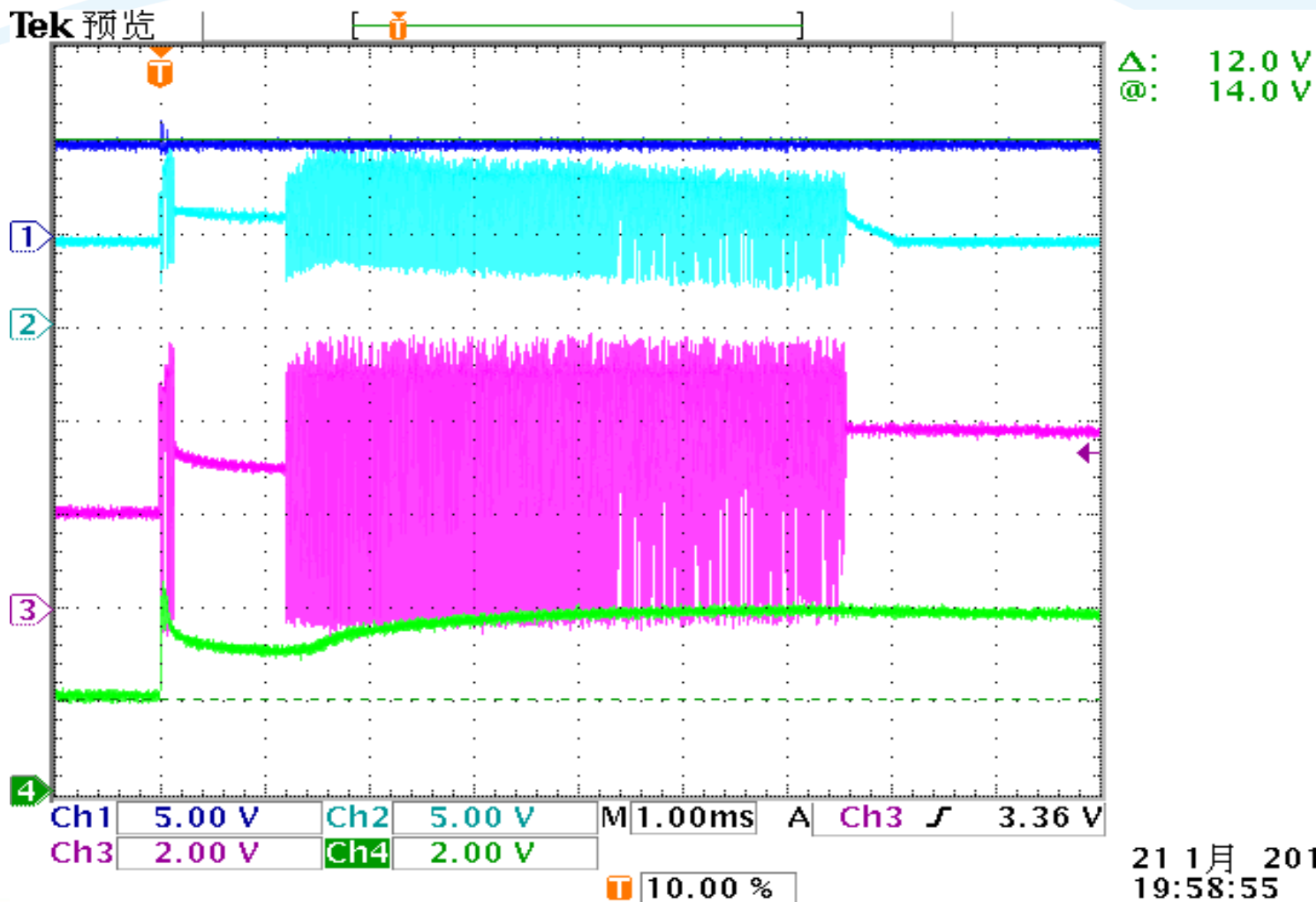
CH4 输出

# 5V 输入，空载



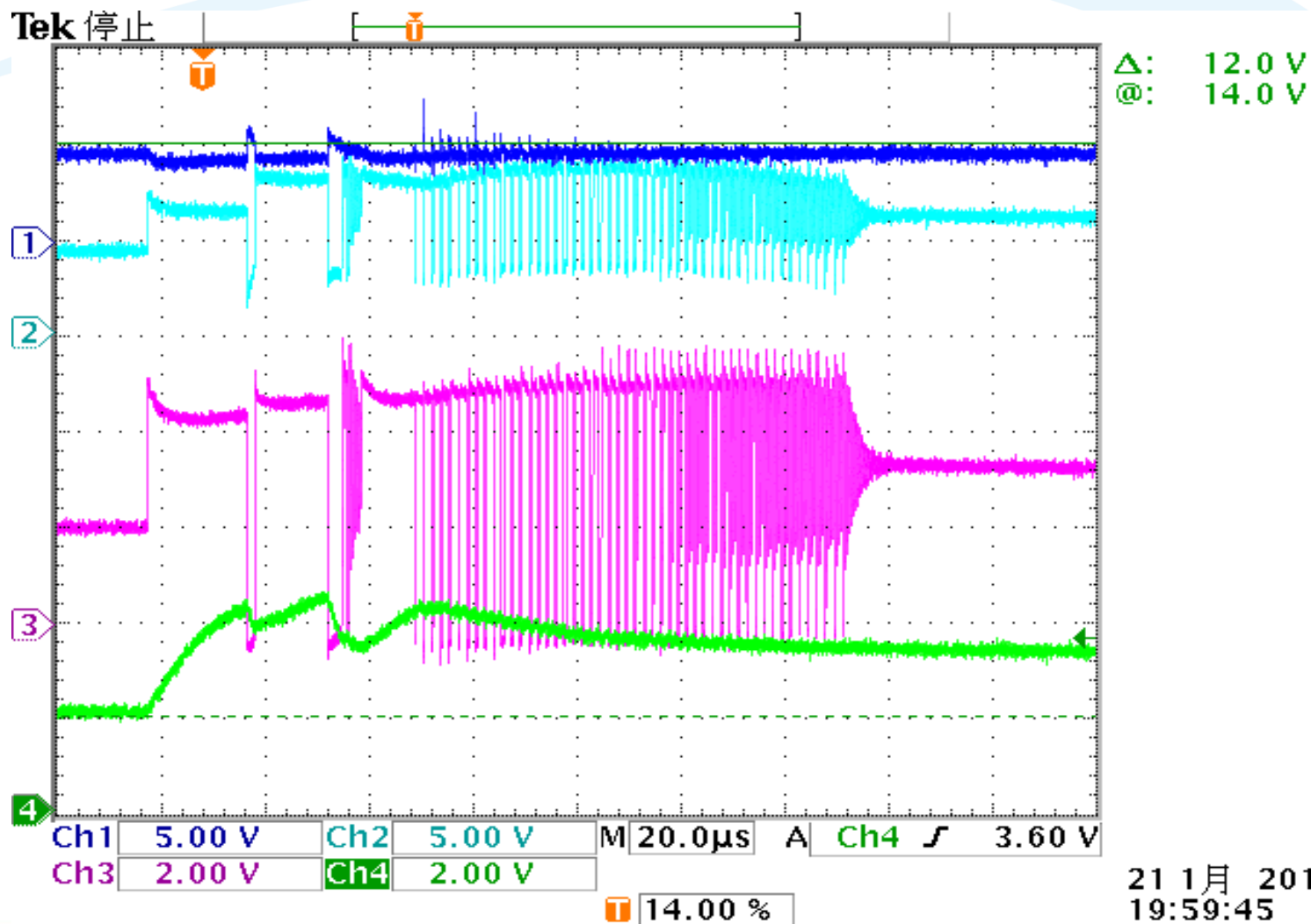
21 1月 2013  
19:58:03

# 5V 输入，空载展开 1



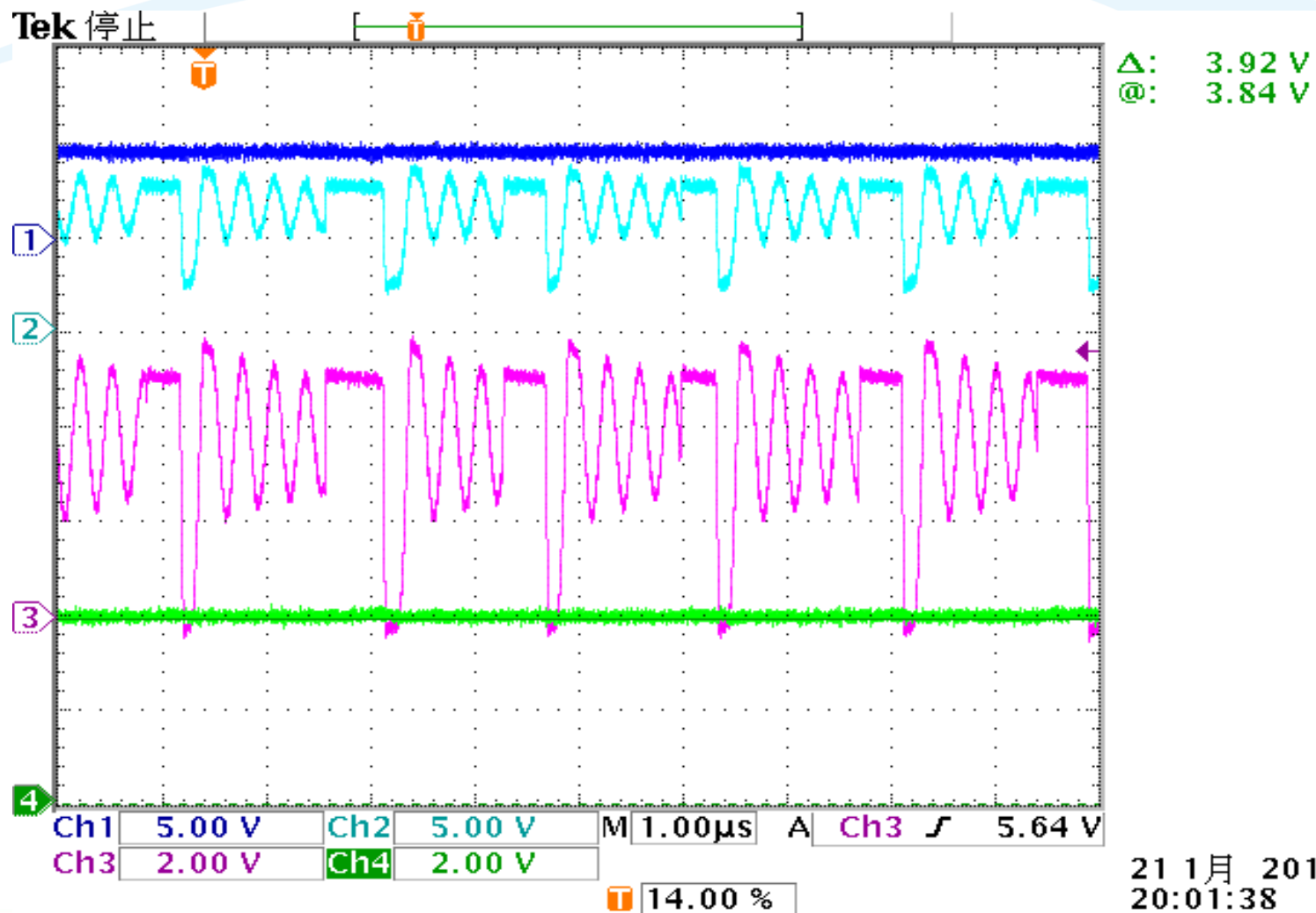
21 1月 2013  
19:58:55

# 5V 输入，空载展开 2



21 1月 2013  
19:59:45

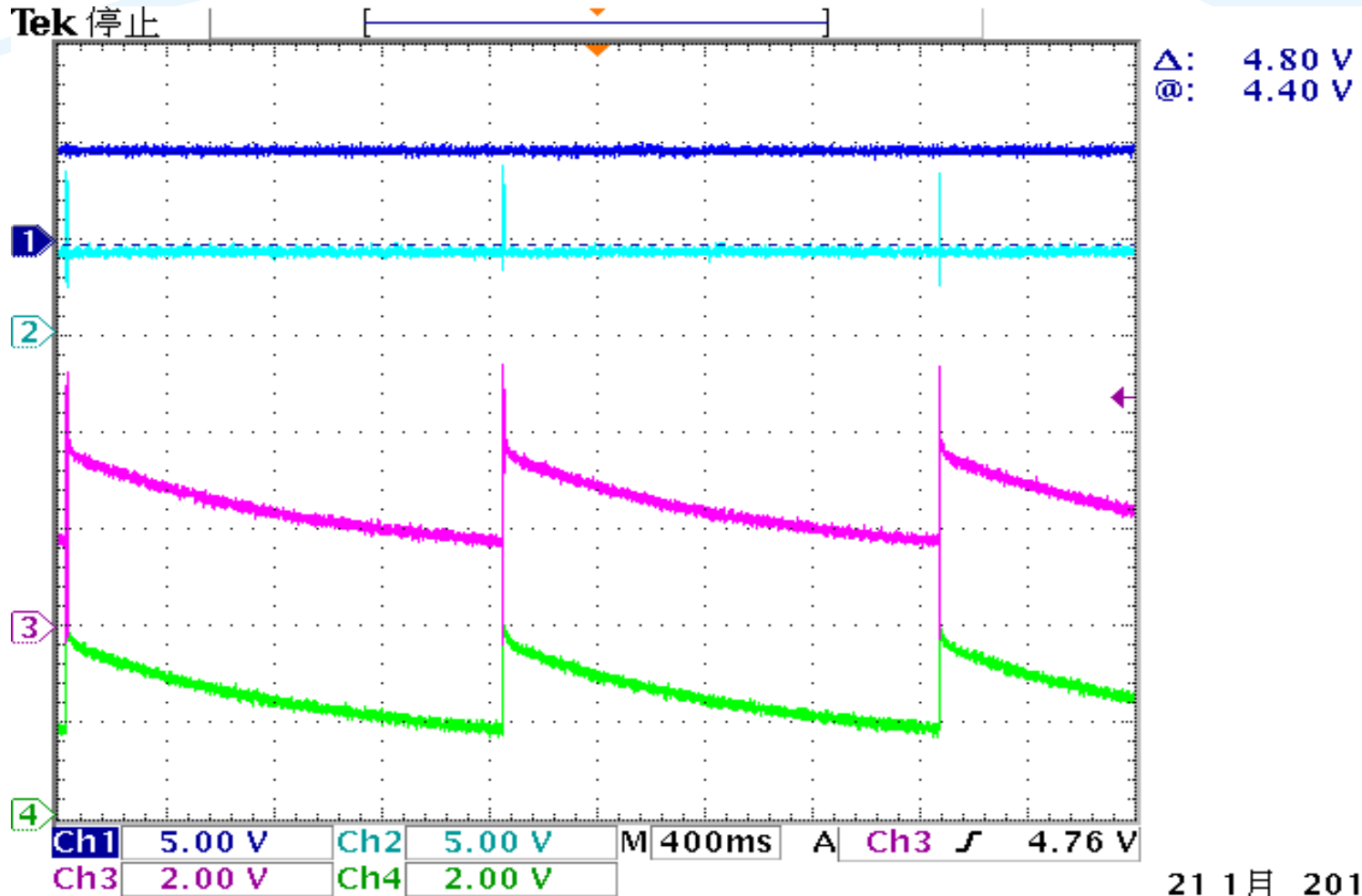
# 5V 输入，负载15mA



21 1月 2013  
20:01:38

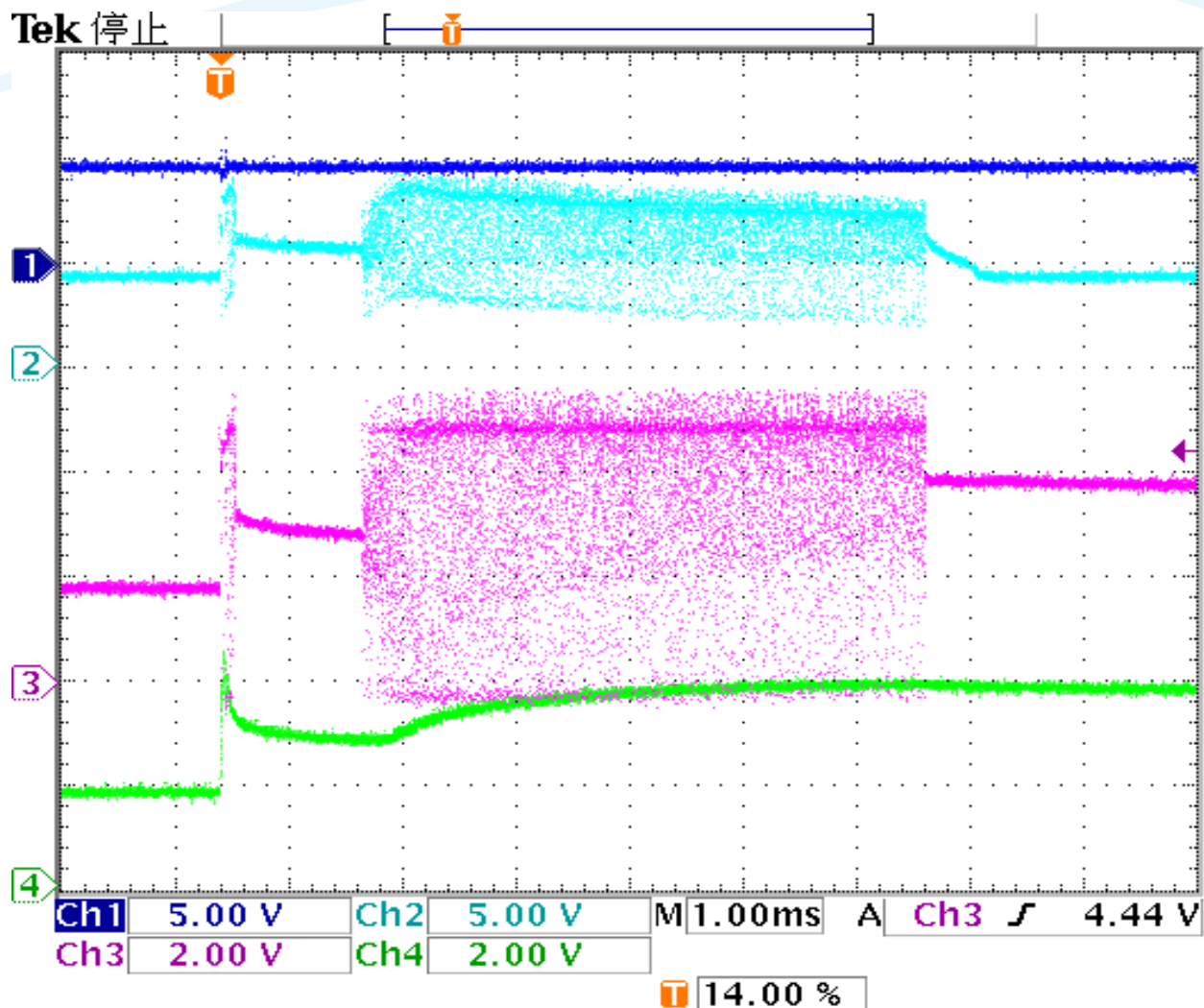


# 4.8V 输入，空载



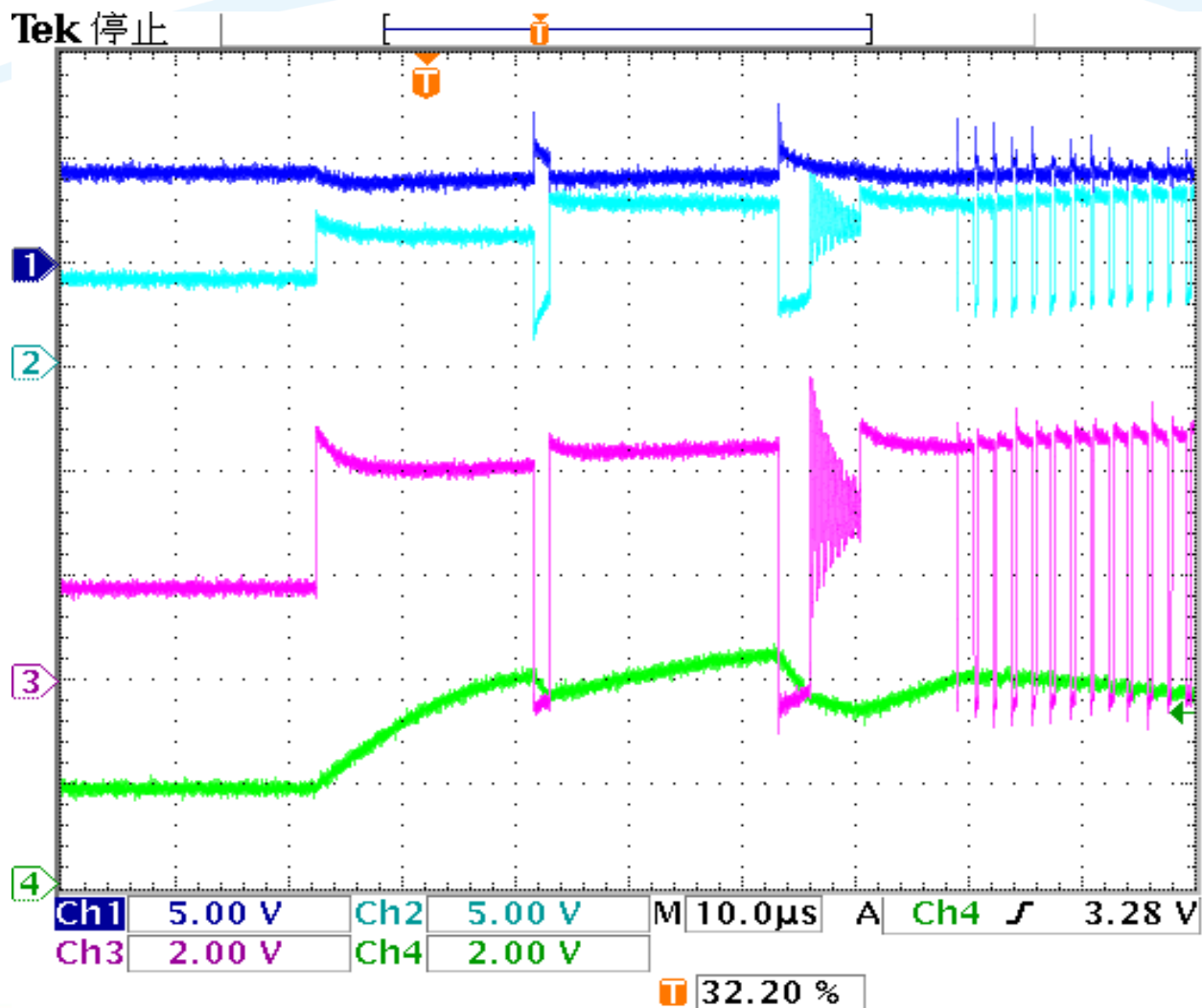
21 1月 2013  
20:06:54

# 4.8V 输入，空载展开 1



21 1月 2013  
20:07:53

# 4.8V 输入，空载展开 2



21 1月 2013  
20:09:32

# 4.8V 输入，负载 30mA

