

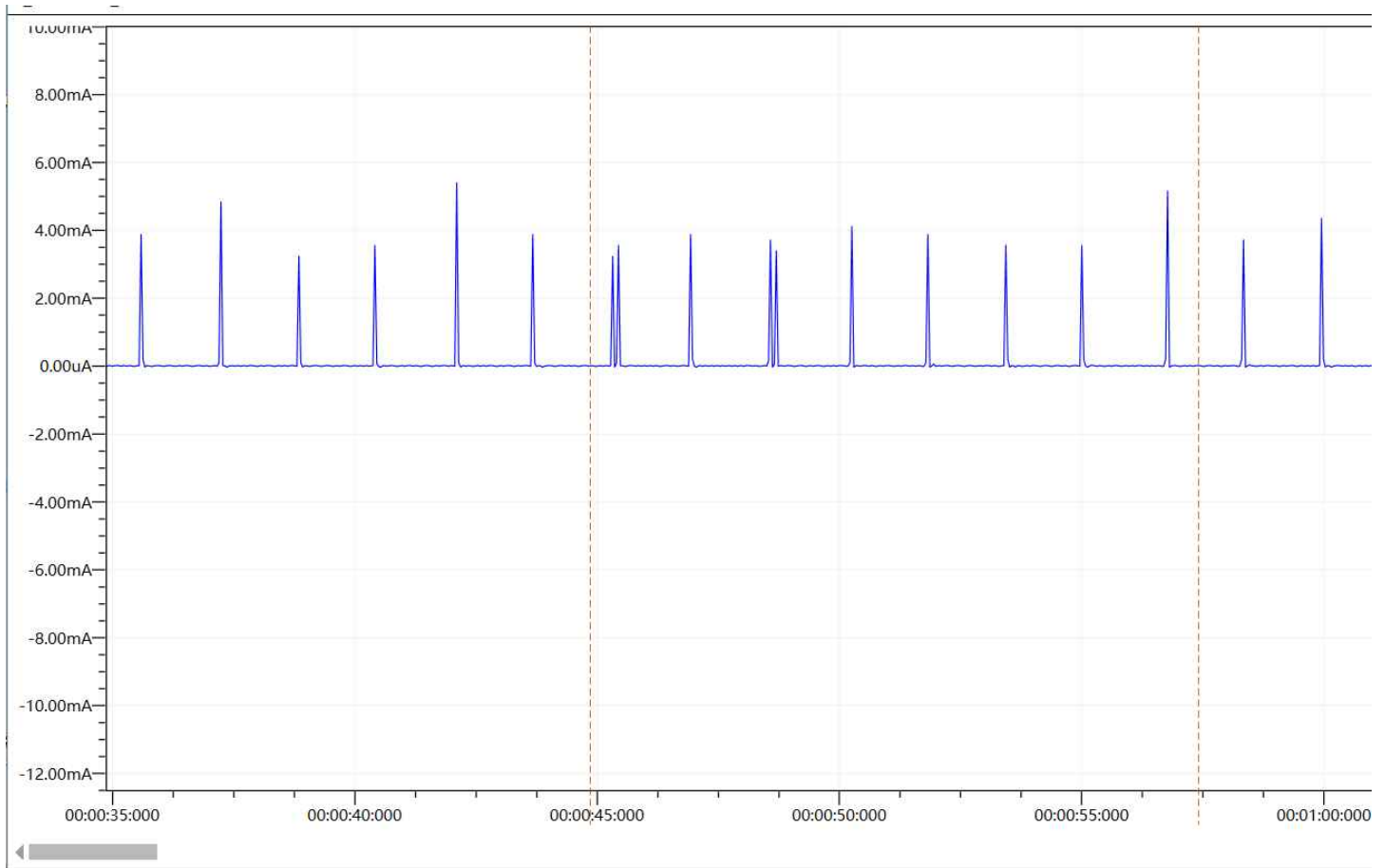
TPS610994 问题反馈

主要问题

1. 峰值过高
2. 轻载效率低

测试结果

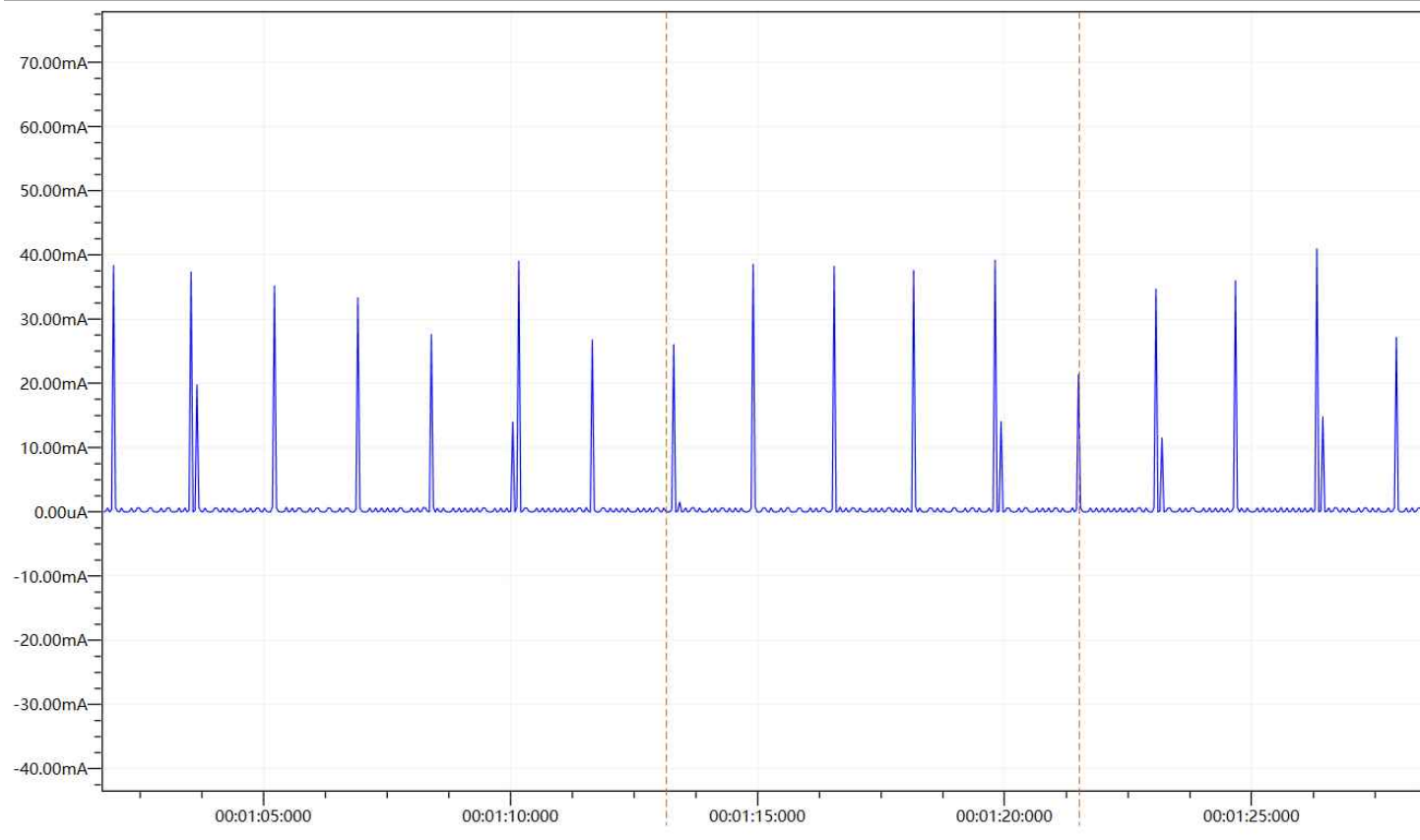
下图不经过 DC/DC，直接负载测量，可见平均功耗在 20uA 以下，峰值 5mA 左右



电流数据 告警信息

实时	总体统计	窗口统计	近期统计	游标统计	电压(V)
7.00uA	平均: 29.32uA	平均: 17.42uA	平均: 16.63uA	平均: 18.59uA	3.30V
<input type="checkbox"/> 自动保存波形	最小: -29.99uA 最大: 5.97mA 时长: 00:01:36:231 功耗: 0.78uAH	最小: -29.99uA 最大: 5.41mA 时长: 00:00:27:743 功耗: 0.13uAH	最小: -29.99uA 最大: 5.16mA 时长: 00:00:05:000 功耗: 0.02uAH	最小: -29.99uA 最大: 5.16mA 时长: 00:00:12:529 功耗: 0.06uAH	

下图结果 TPS610994, 可见峰值接近 40mA, 同时平均功耗 110uA, 效率 $3.3/1.35 * 20 / 110 = 40\%$



电流数据 告警信息

实时	总体统计	窗口统计	近期统计	游标统计	电压(V)
78.50uA	平均: 4.08mA 最小: -29.99uA 最大: 91.36mA 时长: 00:02:33:948 功耗: 174.33uAH	平均: 109.32uA 最小: -29.99uA 最大: 40.96mA 时长: 00:00:27:743 功耗: 0.84uAH	平均: 99.56uA 最小: -29.99uA 最大: 38.39mA 时长: 00:00:05:000 功耗: 0.14uAH	平均: 113.92uA 最小: -29.99uA 最大: 39.19mA 时长: 00:00:08:360 功耗: 0.26uAH	1.35V

自动保存波形