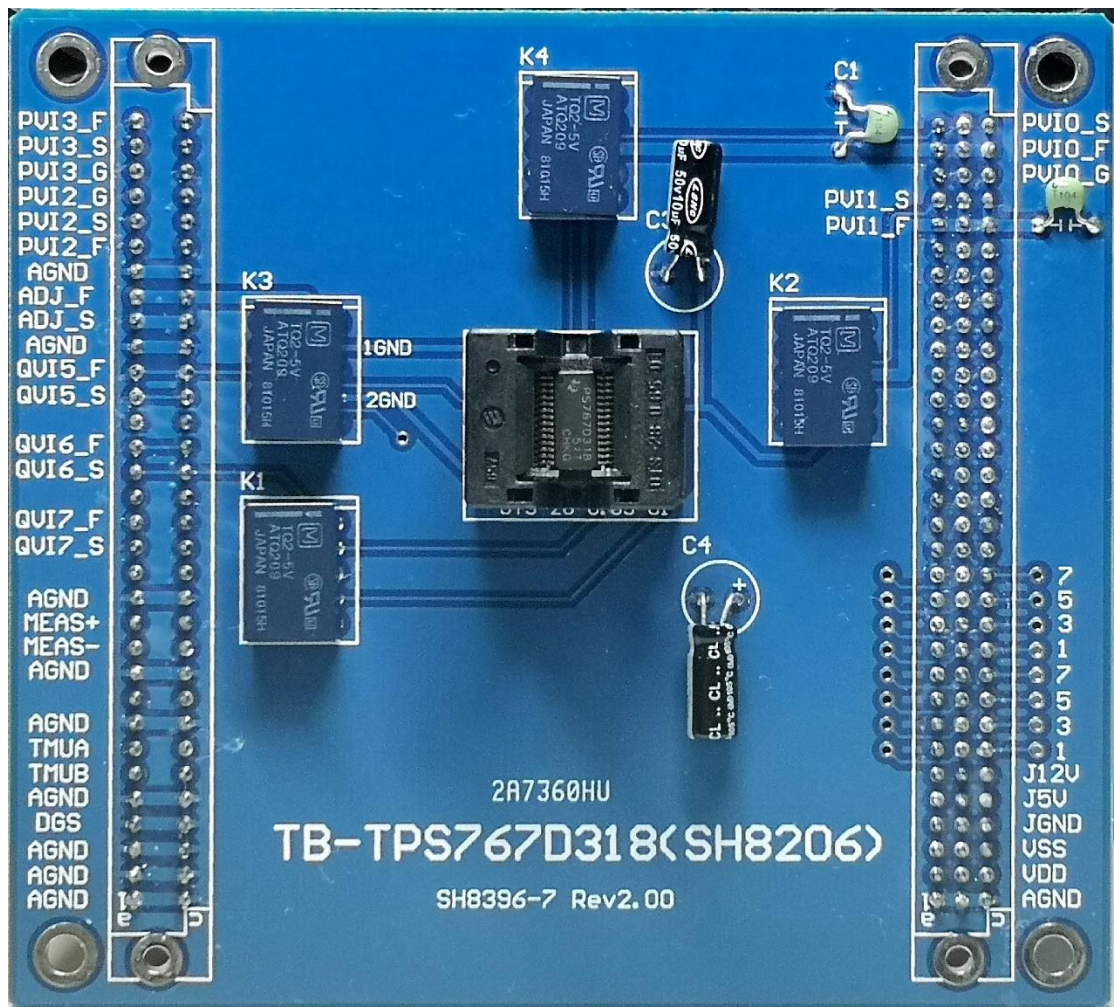


TPS767D318 测试适配器简介

TPS767D318 这个双路的低压差电压调整器大家应该都不陌生，近期我们将适配器做了微小的调整，降低了测试夹具带来的负载调整率参数的“线损”：第一路输出 Si 数据由 18mV 降低至小于 1mV，第二路输出 Si 数据由 24mV 降低至小于 10mV，这些差异主要来自于夹具的转接，如果使用完全四线开尔文的测试夹具（也更加昂贵），第二路输出的 Si 可能会更小。

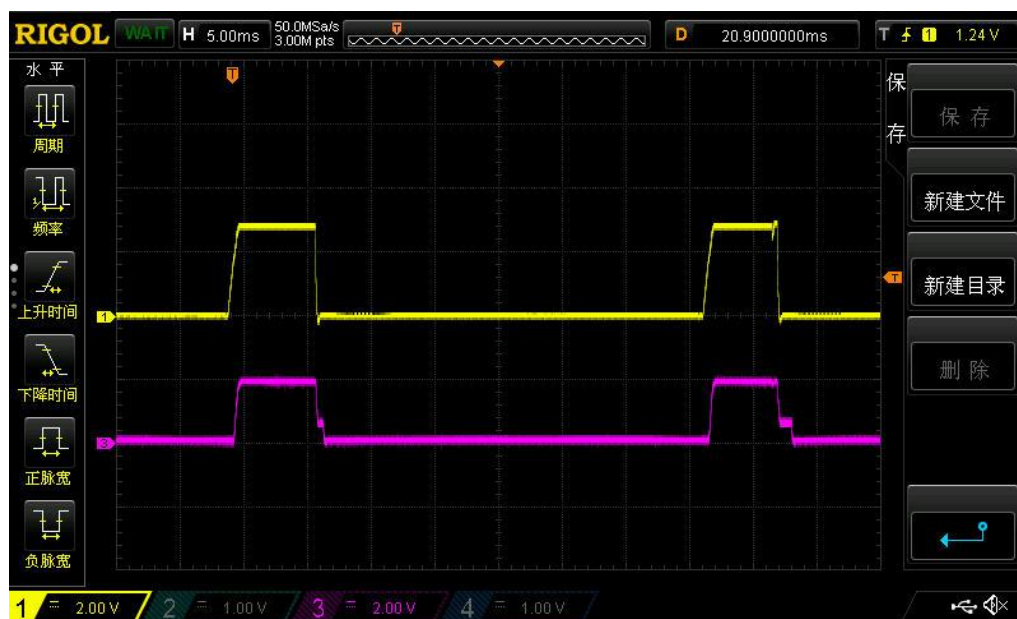
新版适配器如下：



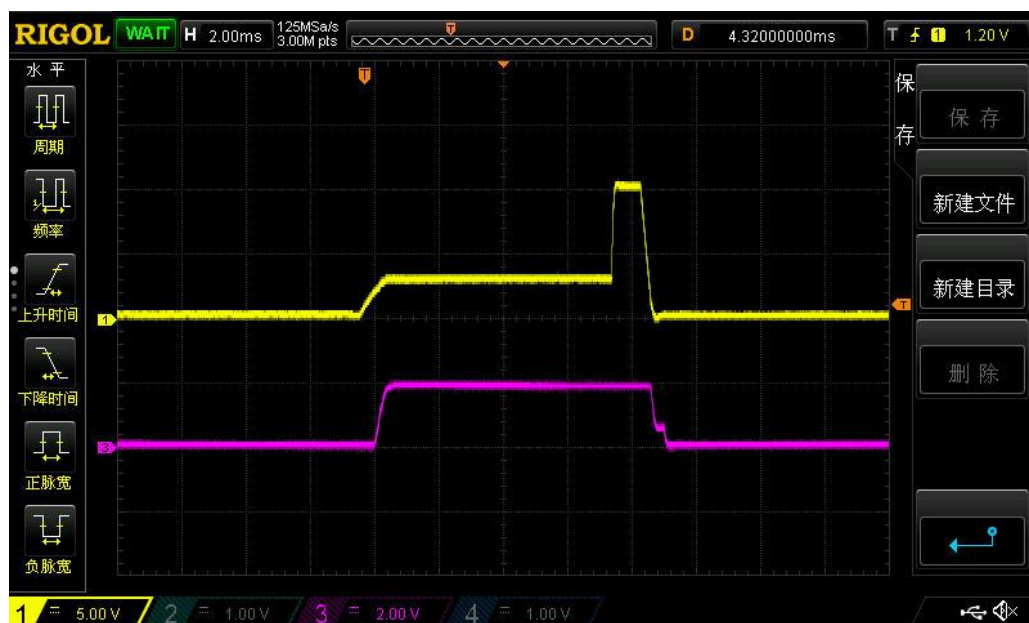
仍旧在 SH8206 电压调整器类别板上使用，适用的设备型号包括：STS8205、STS8208、STS8208S 和 STS8207S。

部分关键参数的波形如下（以第一路输出为例）

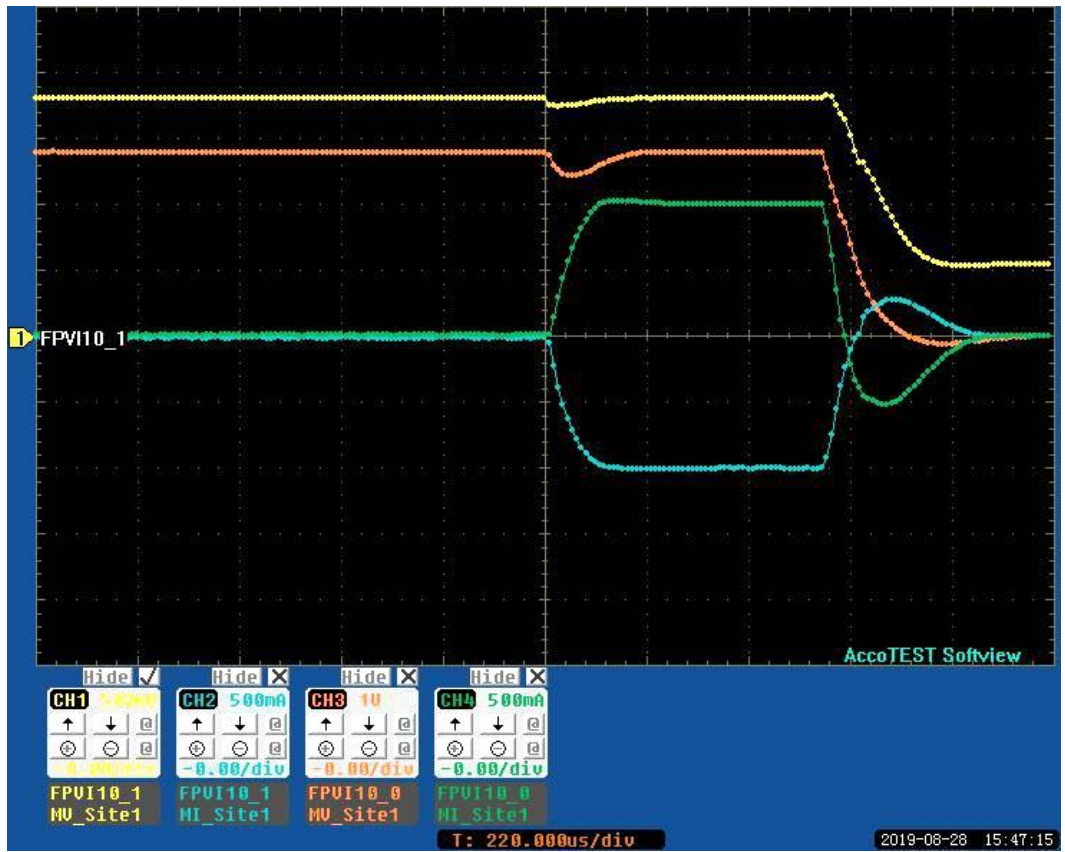
➤ 1mA 负载和 1A 负载下的输出电压



➤ 电压调整率



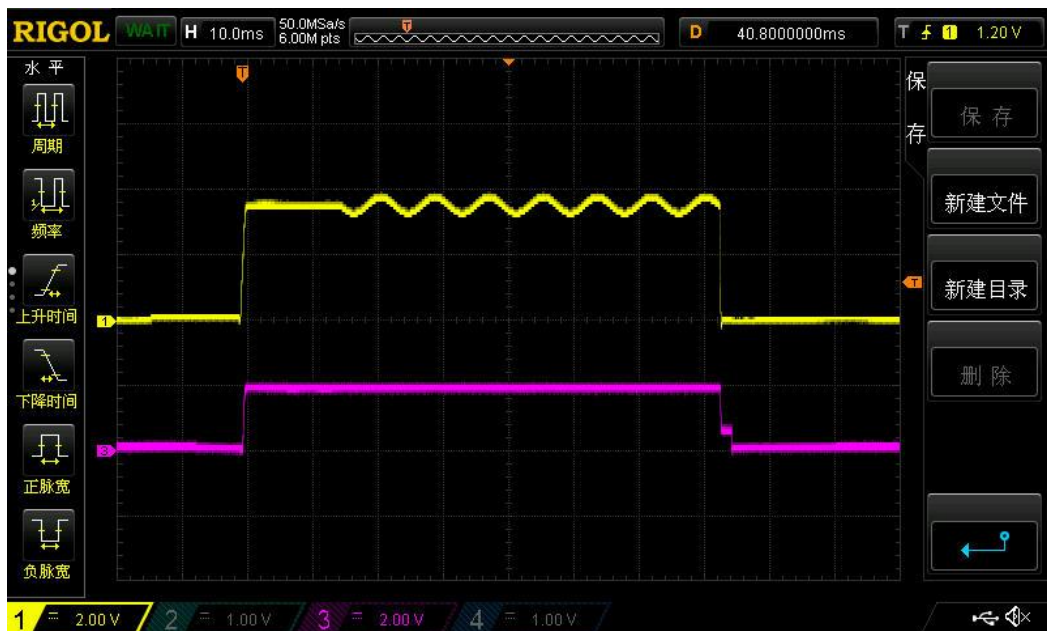
➤ 电流调整率（软件示波器波形）



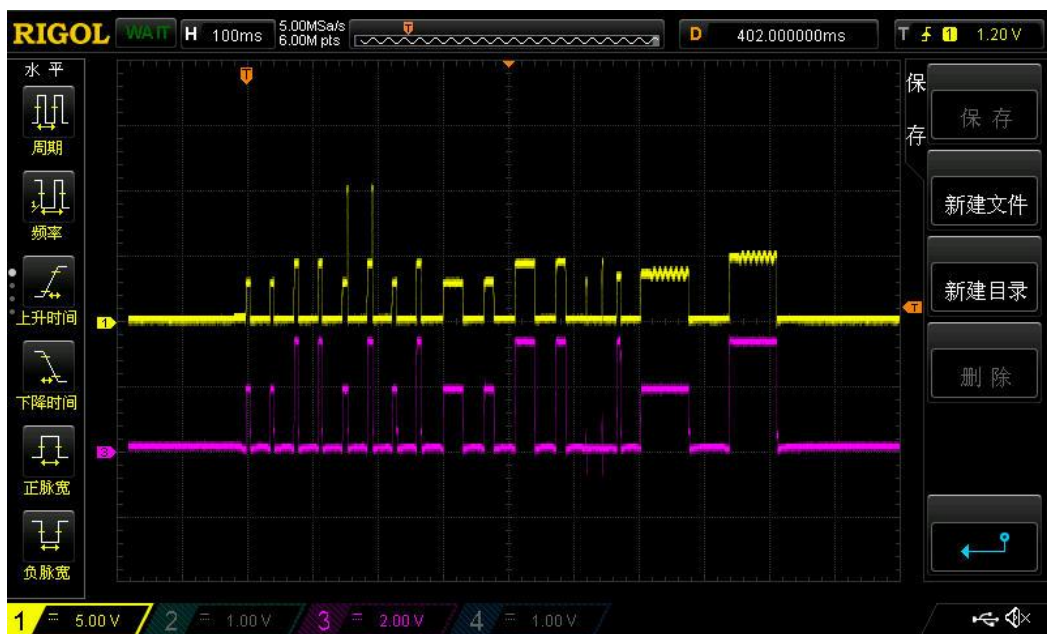
➤ 短路电流



➤ 纹波抑制比



➤ 两路输出的整体波形



我们同时测试了 TPS767D318、TPS767D325 和 TPS767D301 三种样片，测试数据可以在下面链接下载：

<https://pan.baidu.com/s/1TCsbht6jUAjoXy2NPUQE5w>