

测试项目	SD266 驱动器 INA2137 芯片测试	日期	2022-3-9
实验目的	对比新旧芯片功能:	所需设备	可调电源、示波器、电流钳
测试方法	将电源调到 48V, 连接驱动器通电后打开自检模式, 用示波器和电流钳测量 A 相和 B 相的电流、波形的幅度以及平滑度, 更换新芯片重新测试并记录;		

测试记录:

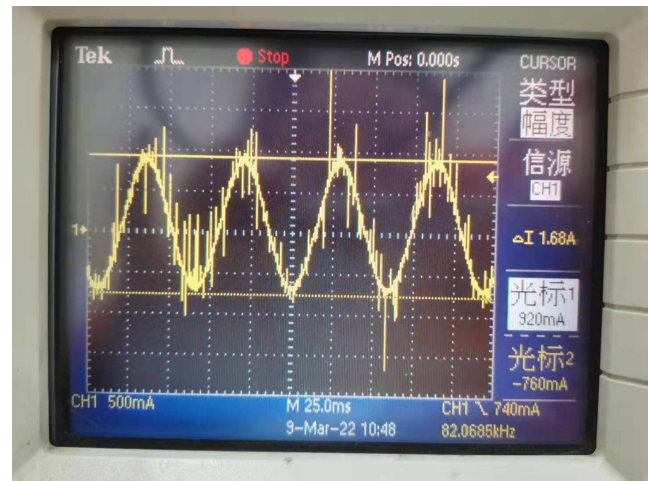
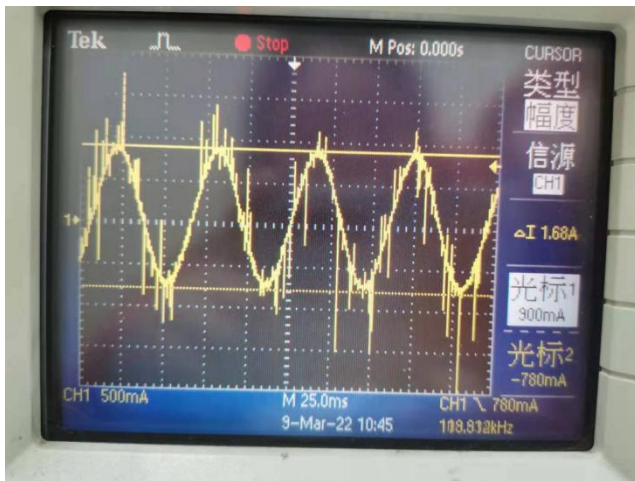
驱动器型号: SD266                  直流 48V 供电

芯片型号: INA2137UA

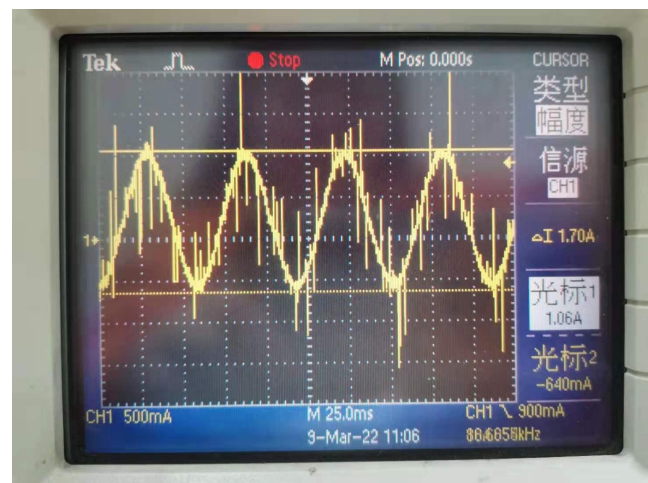
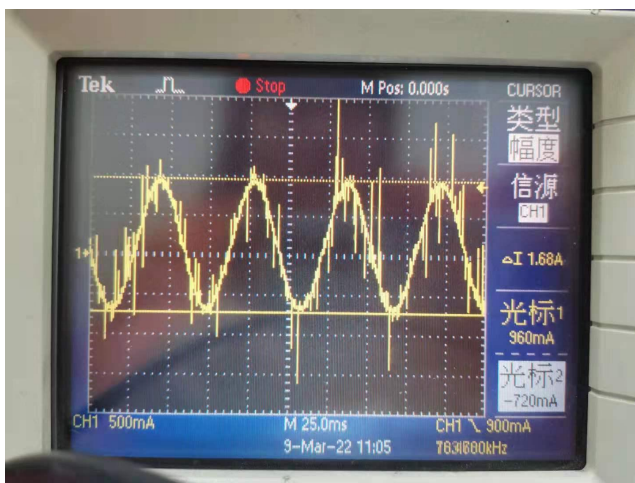
新旧芯片测试数据如下:

芯片类型	A+电流	B+电流	光滑度
旧	1.68	1.68	少许杂波
新	1.68	1.70	少许杂波
新	1.74	1.72	少许杂波, A+波形稍粗

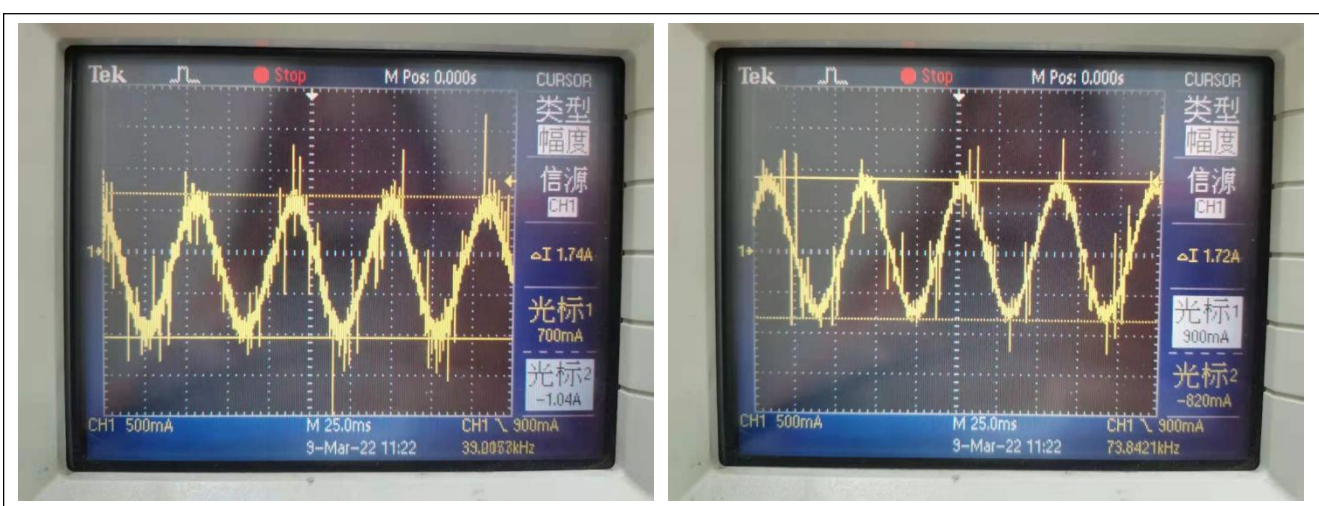
旧芯片 A+和 B+波形如下:



新芯片 A+和 B+波形如下:



第二个新芯片 A+和 B+波形如下:



数据分析  
 1、新旧芯片差异不大。

结论					
(签字区)					
测试人		数据分析		结论	