

1064nm脉冲光纤激光器（可实现按需发送脉冲）



产品介绍:

上海瀚宇此款 1064 脉冲光纤激光器采用 MOPA 结构的光路设计，种子激光经过两级放大，输出脉冲的脉宽可选范围为 20ms-200ms，重频大于 0.25Hz，单脉冲能量 50mJ-10J。

通过外部输入的时序信号，可以灵活地控制种子激光器以及泵浦激光器，从而显著降低放大光路产生的 ASE 信号，甚至可以实现按需发送脉冲。

技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VLSS-1064-M-50		
脉宽范围	ms	20	-	200
重频范围	Hz	0.25	-	5
中心波长	nm	1064		
工作温度	°C	-20	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
平均功率@200ms/5Hz	W	-	5.2	-
输入输出光纤类型		LMA-GDF-25/250		
输出光纤连接器		FC/APC		
输入输出隔离度	dB	>30		
输出光纤长度	m	>3		
规格尺寸	mm	300x200x92		

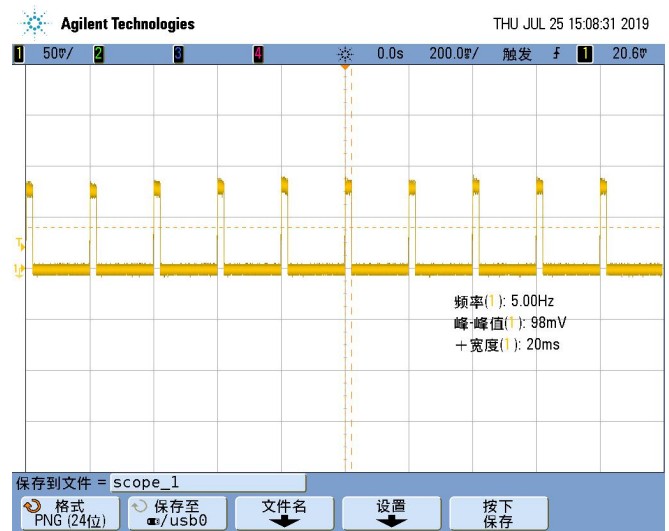
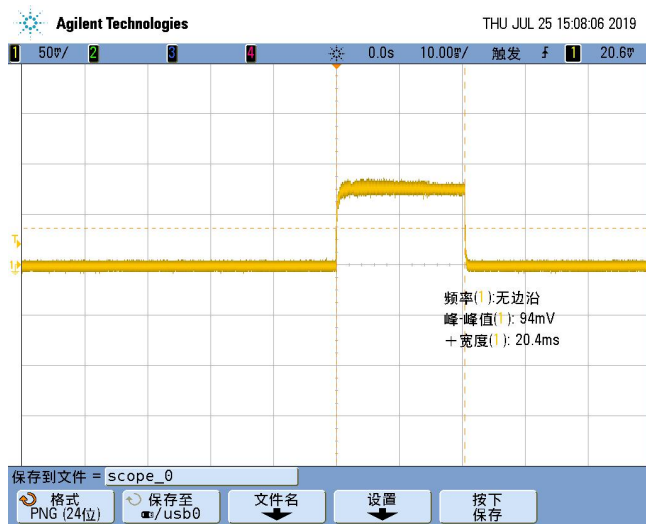


图1: 20ms/5Hz@平均功率5W

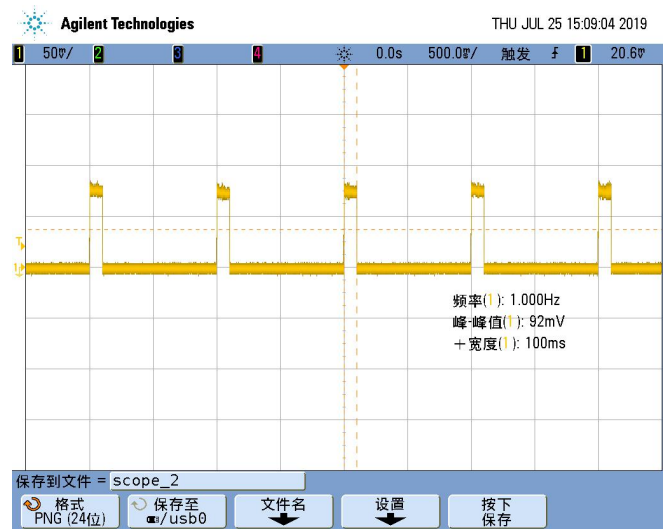
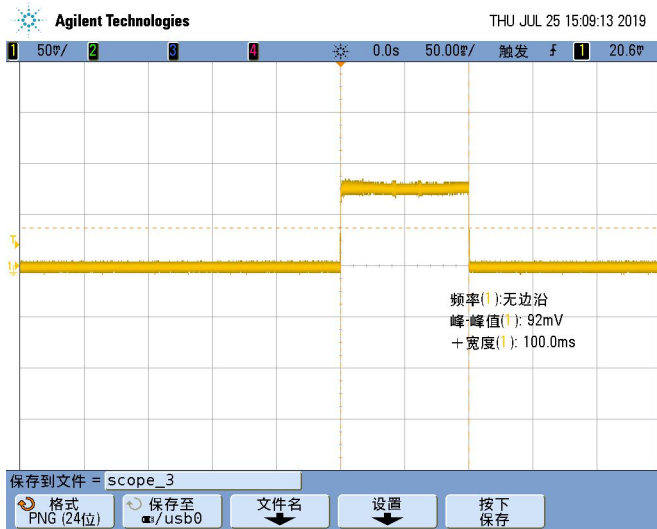


图 2: 100ms/1Hz@平均功率 5W

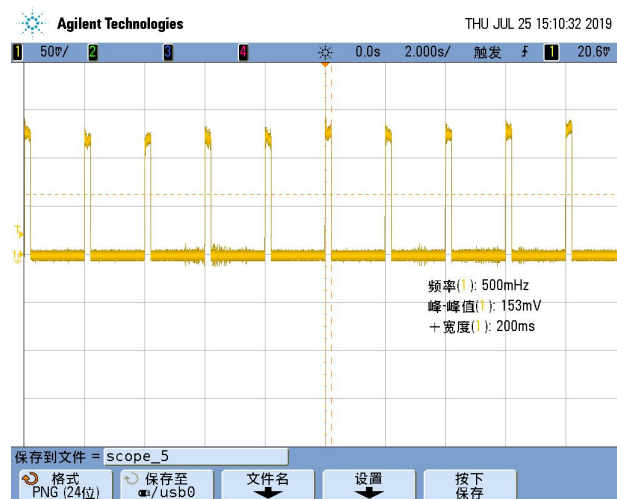
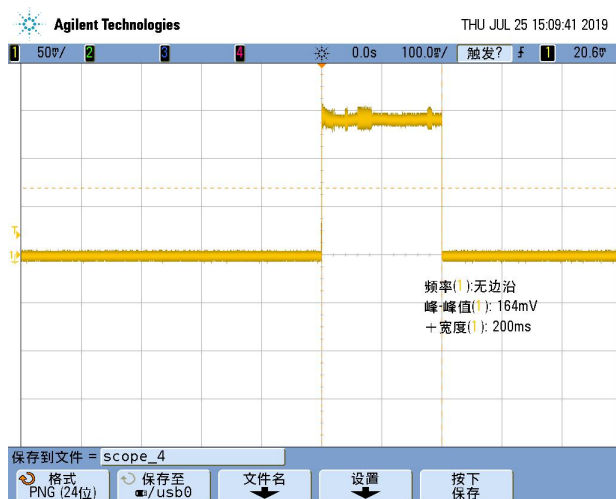


图 3: 200ms/0.5Hz@平均功率 5W

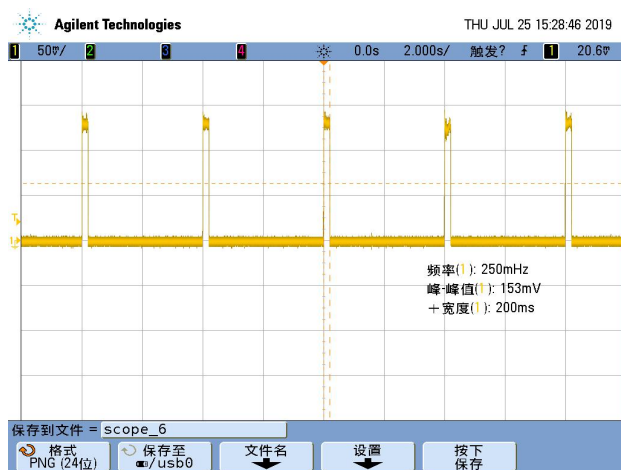


图 4: 200ms/0.25Hz@平均功率 3W

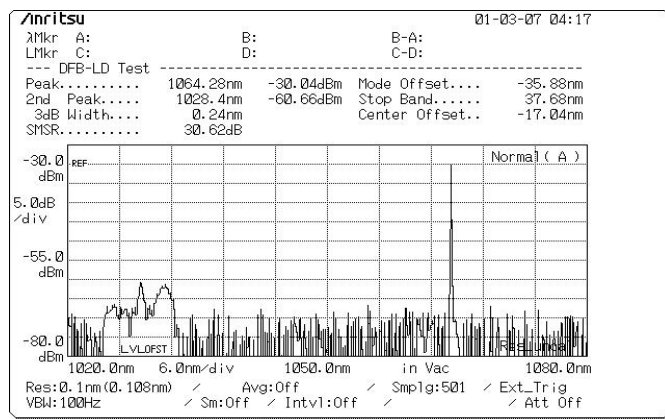


图 5: 实测输出光谱图@20ms/5Hz@平均功率 5W