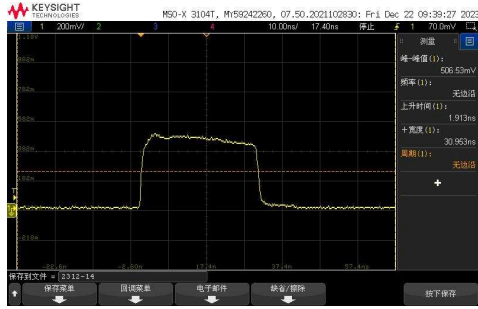


# 1550nm 纳秒脉冲光纤激光器

## 1550nm Nanosecond Fiber Laser

纳秒脉冲激光器采用独特的电路和光学优化设计，输出激光脉冲宽度、峰值功率、重复频率都可调节，工作波长及功率输出稳定，单模光纤输出，模块式便于系统集成，适合用于分布式光纤传感系统。



30ns/100kHz/0.3A



### 特性

- 全光纤结构
- 脉冲宽度、重频、功率可调
- 台式或模块封装

### 应用

- 激光雷达
- 非线性光学
- 分布式光纤传感DTS

光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	1550±1	
光谱宽度	nm	≤1	
输出峰值功率	W	5 ~ 50 可调	最大功率可定制
脉冲宽度	ns	5 ~ 30 可调	脉宽可定制
重复频率	kHz	1 ~ 100 可调	
短期稳定度(15 分钟)	dB	≤ ±0.02	等效≤±0.5%
长期稳定度(8 小时)	dB	≤ ±0.05	等效≤±1.2%
尾纤类型	-	SMF-28	
尾纤接头类型	-	FC/APC	

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
触发方式	TTL, 内/外触发 (可选)	TTL, 内/外触发 (可选)
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

订购信息/型号				
NSFL	工作波长(nm)	最大峰值功率(W)	输出尾纤类型	封装形式
	1550	10/30/50	SM= SMF-28	M=模块 B=台式