

纳秒脉冲光纤激光器

Nano-second Pulse 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。

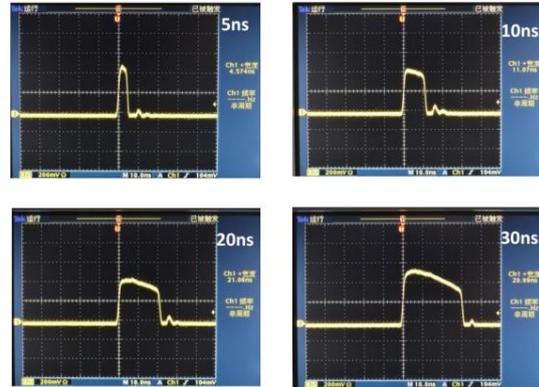
特性

- 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



光学指标	单位	典型值	备注
中心波长	nm	1064±4 / 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%
触发方式	-	外触发	SMA 接口
尾纤类型	-	Hi1060 单模光纤/SMF-28 光纤	
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
通信接口	可选配	DB9 Female
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= 单模光纤	M=模块
	1064			B=台式