

1550nm 纳秒脉冲光纤激光器 (DTS)



产品描述:

筱晓光子的这款1550nm脉冲激光器是一款人眼安全波段的高效ns脉冲光纤光源。新型ns级脉冲驱动电路脉冲稳定，失真小。优化后的低噪声掺铒光纤放大器实现了高峰值功率和ns级脉冲输出。这款激光器非常适用于分布式光纤温度测量系统(DTS)、激光测距和光纤传感等领域。

产品特点:

- ☀ 高峰值功率:高达50W
- ☀ 脉宽可调:1-250ns
- ☀ 重频可调:1KHz-1MHz
- ☀ 内部或外部TTL触发

应用范围:

- ☀ DTS
- ☀ OTDR
- ☀ 测距
- ☀ 激光加工
- ☀ 科学研究



参数特点:

参数	指标
峰值输出功率	50W
最大泵浦功率	550mw
泵浦功率@平均功率50mW,10ns, 100kHz, 25°C	200mW
中心波长	1550.18nm
脉宽范围	1-250ns
重复频率范围	1KHz-1MHz
输出光纤类型	SMF-28e
输出光纤长度	1m
输出光纤连接器类型	FC/APC
尺寸信息	150(L) * 125(W) * 25(H) mm
供电	5-24VDC,2A
工作温度	-25°C-50°C
工作湿度	<90%
预热时间	<30mins

