

DTS 用脉冲激光器

1. 概述

该款激光器模块为 1550nm 的纳秒脉冲激光器，可用于 DTS 分布式拉曼测温系统，峰值功率 30W，脉冲 10ns。

2. 特点

- DTS 光纤测温
- 激光测距
- 光纤传感系统



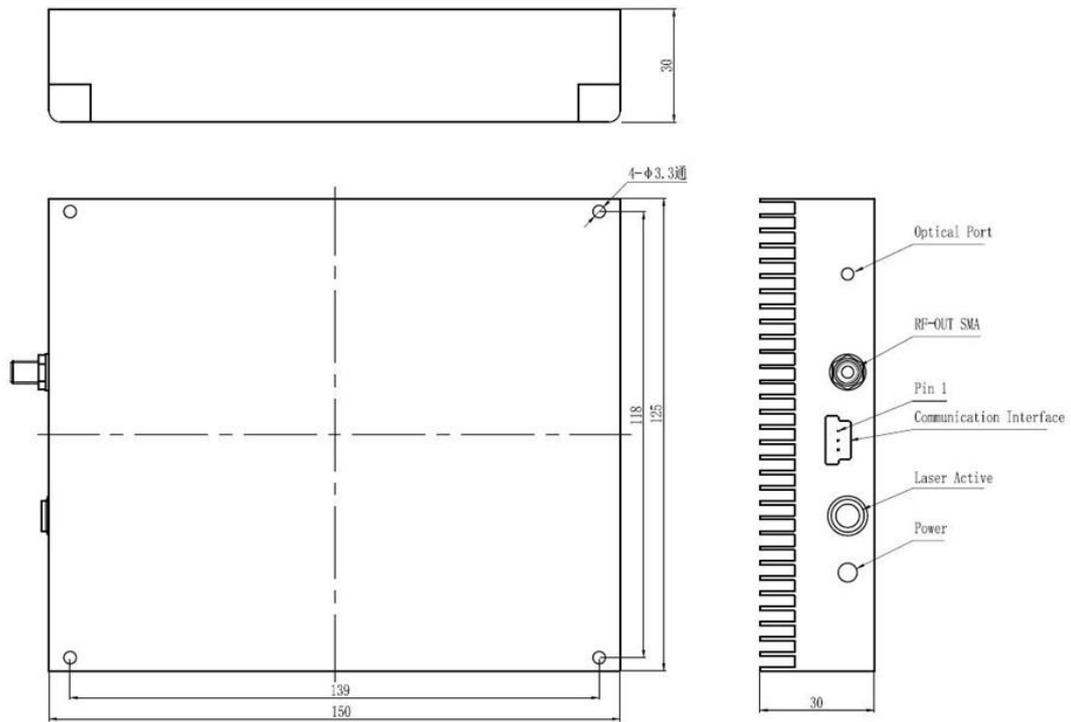
3. 应用

- 高峰值输出
- 脉冲宽度可调
- 高稳定性和高可靠性

4. 规格

属性	最小值	典型值	最大值	单位
中心波长	-	1550	-	nm
谱宽 (20dB)	-	0.3	1	nm
输出峰值功率	10	-	30	W
脉冲宽度	5	10	250	ns
重复频率	1	10	100	kHz
泵浦驱动电流	-	1200	2000	mA
工作温度范围	-15	-	50	°C
存储温度	-40	-	85	°C
功耗	-	5	-	W
工作电压	4.8	12	12.5	V
触发方式	外触发			/
模块尺寸	150*125*30			mm
通信接口	RS232			-
尾纤接口类型	FC/APC			-
出纤长度	≥1			M
尾纤类型	/			50/125

5. 机械尺寸



6. 订购信息

GY-LASER-1550-30

30: 峰值功率

1550: 工作波长