

## 1064nm DFB 皮秒脉冲激光器 75.5ps 200uW



### 产品描述

这是一款波长为 1064 nm，脉冲宽度为 75.5 ps，可调谐重复频率为 1-30 MHz 的 DFB 脉冲激光器。

### 产品特点

75.5 ps 脉冲持续时间、可调谐 1-30 MHz 重复率、峰值功率超过 180 mW、光纤耦合输出、通过 USB 接口进行计算机控制、特殊设计的 10/14 针蝶型激光二极管、输出电流高达 2000 mA、均匀散热

### 产品型号

MP-PSL-1064-75.5PS-PM-FC/APC

## 核心参数

中心波长	脉宽	重复频率
1064 nm	75.5ps	15MHz

## 通用参数

参数、单位	PS11
波长	1064 nm ( $\pm$ 0.5nm)
触发输出	光学/电气
典型脉冲持续时间	75.5 ps
平均功率	>200 $\mu$ W
脉冲重复率	15 MHz
光束形状	圆形
预热时间	$\leq$ 5 min
光输出	光纤耦合
光谱形状	高斯分布
控制接口	USB
工作温度	+10...+50 $^{\circ}$ C
存储温度	-20...+70 $^{\circ}$ C

湿度	<95%
尺寸	85×60×21mm

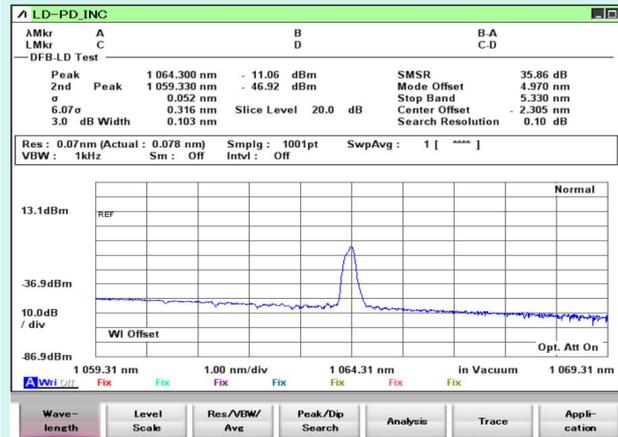
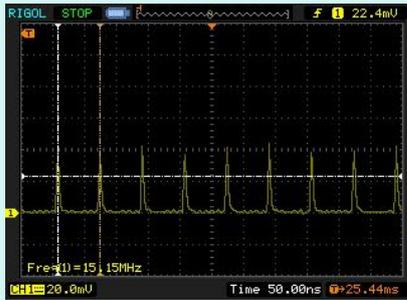
## 测试报告

1064nm DFB 脉冲激光测试报告					
产品					
描述	1064nm DFB 脉冲激光二极管, 带 PM 光纤尾纤, 211.7μW, FC/APC 连接器				
Manufacturer	LD-PD INC				
光电参数					
参数	Symbol	单位	测试结果	Requirement	Condition
峰值功率	Pm	mW	186.9	170~200	at 211.7μW power
脉宽	PW	ps	75.5	<80	at 211.7μW power
波长	λc	nm	1064.3	1064±0.5	at 211.7μW

			1		power
操作温度	T	°C	25	10-40	at 211.7μW power
重频	fr	MHz	15.15	1-30MHz (Accept external control)	at 211.7μW power

备注:  $U_{max} = 15V$  (驱动电压)

重复频率, 15.15MHz	光谱数据(Testing Condition@25deg)
----------------	-------------------------------





Pulse width  
test

Power voltage curve

