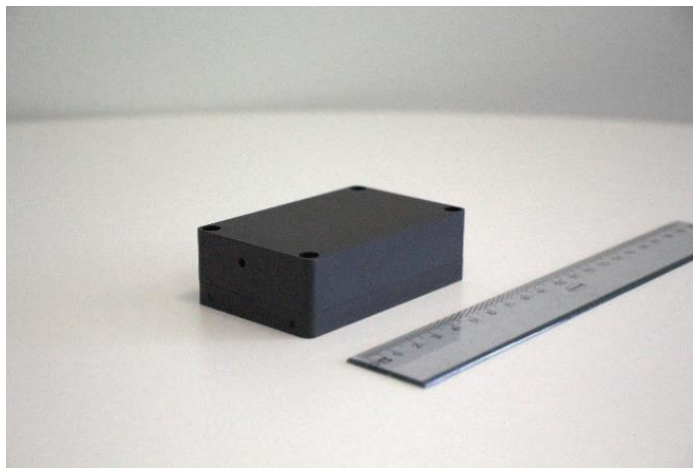




紧凑高重复率微芯片种子激光器 1064.2nm 20mW 100ps



描述

Picophotonics 的 S1064-PS11 是一种波长为 1064 nm、脉冲宽度为 100 至 150 ps、可调谐重复频率为 50–150 kHz 的种子激光器。

产品特点

- 100 ps 脉冲持续时间
- 可调谐 50–150 kHz 重复率
- 平均功率超过 20 mW
- 单横向和纵向模式
- 光纤耦合或自由空间输出

通用参数

参数可定制

参数、单位	PS11
波长	1064.2 nm (+/- 0.3 nm)
触发输出	光学/电气
Max. 光谱半高宽 (FWHM)	≤ 0.08 nm (+/- 0.02 nm)
光谱形状	高斯分布
M2	< 1.5
典型脉冲持续时间，工厂固定	100– 150 ps
平均功率	> 20 mW



脉冲重复率	100 kHz
光束形状	圆形
M2	≤ 1.5
极化	线性
寿命	≥ 2000 h
预热时间	≤ 5 min
平均功率变化, 1 小时 (标准差)	≤ 5 %
脉冲幅度变化	+/- 5 %
脉冲能量变化	+/- 5 %
时序抖动	< 500 ns
光输出	空间光/光纤耦合