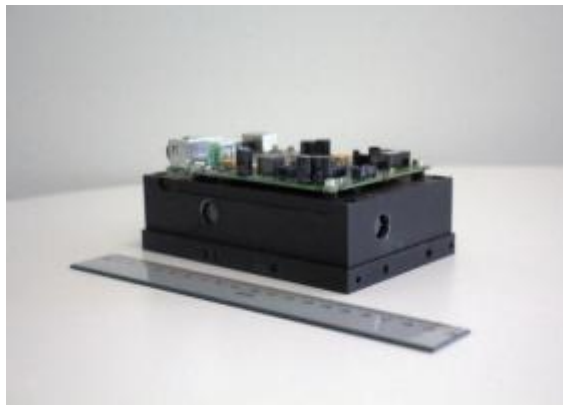


P1064 HP64 计算机可控高重复率微芯片 MOPA 激光器 1064.2 nm 150-300ps



描述

P1064 HP64 计算机可控高重复率微芯片 MOPA 激光器

产品特点

- 100ps-300ps 脉冲持续时间,
- 10 - 100 kHz 重复率
- Max. 平均功率超过 600 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	HP64
波长	1064.2 nm (+/- 0.3 nm)
触发输出	光学/电气
光谱宽度 (FWHM)	≤ 0.08 nm (+/- 0.02 nm)
谱形	高斯分布
脉冲持续时间 (FWHM), 工厂固定	150 – 300 ps
Max. 平均功率	> 600 mW
脉冲重复率, 可调	10– 100 kHz
光束形状	圆形



M2	≤ 1.4
偏振	线性
寿命	≥ 2000 h
预热时间	≤ 10 min
平均功率变化, 12 小时 (标准差)	$\leq 5\%$
脉冲幅度变化	$\pm 5\%$
脉冲能量变化	$\pm 5\%$
时序抖动	< 500 ns
光输出	空间光/光纤耦合
尺寸	140 x 95 x 75 mm