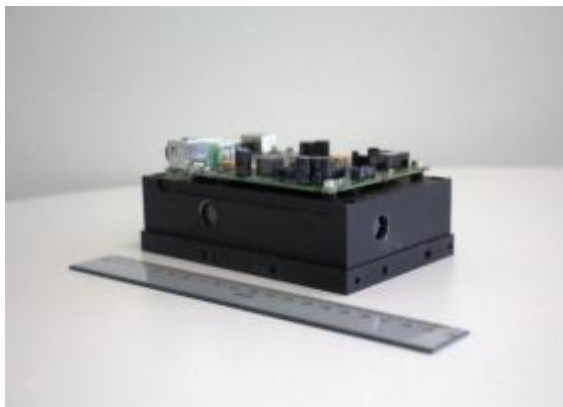


1064.2nm 计算机可控高重复率微芯片 MOPA 激光器

150–300ps



产品描述

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

产品型号

P1064-HP64



核心参数

中心波长	输出功率	脉宽
1064.2 nm	600mW	150-300ps

通用参数

参数可定制

参数	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
M^2	≤ 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	$< 500 \text{ ns}$
光输出	空间光/光纤耦合
尺寸	140×95×75 mm