

Amphos 公司大功率固体激光器



特性:

- 集成的光隔离器
- 集成脉冲拾拾/调制
- 脉宽、重频可调
- TCP/IP 控制

应用:

- 微加工
- 激光划片
- 玻璃切割
- 硅边缘隔离

产品描述:

Amphos 公司基于 InnoSlab Amplifier 技术的大功率激光系统可以以输出功率来区分, 从 10W、100W、150W 和 400W, 脉冲宽度从 100fs 到 10ps, 也可以 ns 或者连续输出可选。该激光器提供一键式交钥匙系统, 主要包括紧凑的激光头和控制单元。而且它不需要 ‘Chirped-pulse’ 放大, 不会有再生光路, 操作简单便捷。

主要特性参数:

产品型号	Amphos-10	Amphos-100	Amphos-200	Amphos-400
波 长 (typical)	1030nm	1030nm	1030nm	1030nm
输出功率	>10W	>100W	>200W	>400W
脉冲宽度	<1ps...>20ps	<1ps...>5ps	<1ps...>5ps	<1ps...>5ps
重复频率	100KHz...40MHz	400KHz...40MHz	500KHz...40MHz	1, 4MHz ...20MHz
脉冲能量	>30uJ	>250uJ	>300uJ	>300uJ
光束质量	M2<1.3	M2<1.3	M2<1.5	M2<1.5

※