

Blaze -500 系列工业加工超快皮秒激光器

应用领域

- 三光子显微镜
 - 神经科学研究
 - 细胞成像与活动监测
 - 多光子荧光成像
- 非线性光学研究
 - 太赫兹辐射与成像
 - 高分辨率三维成像
 - 细胞工程与基因编辑



参数规格

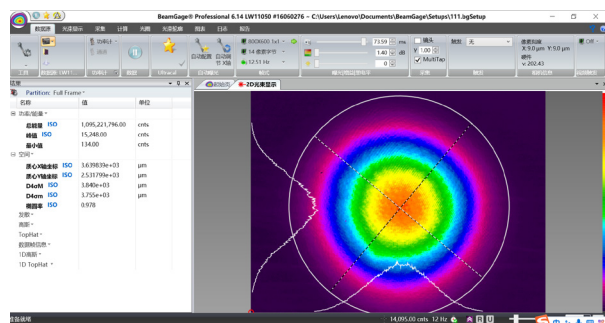
产品型号	Blaze-355-100
中心波长	355±0.5 nm
激光功率	100 W@1 MHz
重复频率	1 Hz~2 MHz
脉冲能量	100 μJ
功率稳定性	<2%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~15 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3
光斑圆度	>90%
光斑直径	3.5±0.5 mm
Burst 个数	1
外形尺寸	980*560*153 mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V, 线性控制
预热时间	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却

产品型号	Blaze-532-200
中心波长	532±0.5 nm
激光功率	200 W@1 MHz
重复频率	1 Hz~2 MHz
脉冲能量	200 μJ
功率稳定性	<1.5%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~15 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3
光斑圆度	>90%

Blaze -500 系列工业加工超快皮秒激光器

参数规格

光斑直径	2.0±0.5 mm
Burst 个数	1~3
外形尺寸	980*560*153 mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V,线性控制
预热时间	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却
产品型号	Blaze-1064-500
中心波长	1064±0.5 nm
激光功率	500 W@5 MHz
重复频率	1 Hz~6 MHz
脉冲能量	100 μJ
功率稳定性	<1.0%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~10 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3
光斑圆度	>90%
光斑直径	3.0±0.5 mm
Burst 个数	1~10
外形尺寸	980*560*153 mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V, 线性控制
预热时间	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却



Technical drawing showing the front and top views of a rectangular frame assembly.

Front View (Top):

- Overall width: 980
- Overall height: 30
- Distance from left edge to first corner bracket: 47.5
- Distance between corner brackets: 640
- Distance from right edge to last corner bracket: 30
- Component: 2-螺纹面柱销 (2-threaded face column pins)
- Component: Parallel pins with external thread

Top View (Bottom):

- Overall width: 980
- Overall height: 680
- Distance from left edge to first corner bracket: 47.5
- Distance between corner brackets: 626
- Distance from right edge to last corner bracket: 137
- Distance from top edge to first horizontal divider: 8
- Distance between horizontal dividers: 550
- Distance from bottom edge to last horizontal divider: 560
- Component: 内六角螺钉3-M8X35 (Inner hexagon screw 3-M8X35)
- Component: Inner hexagon screw

