

Blaze -80 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-355-30	Blaze-355-60
中心波长	355±0.5 nm	355±0.5 nm
激光功率	30 W@1 MHz	60 W@2 MHz
重复频率	1 Hz~6 MHz	1 Hz~6 MHz
脉冲能量	30 μJ	30 μJ
功率稳定性	<1%(8 hours, RMS)	<1%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~7 ps	~7 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3
光斑圆度	>90%	>90%
光斑直径	3.0±0.5 mm	3.0±0.5 mm
Burst 个数	1	1
外形尺寸	800*364*140mm ³	800*364*140mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V, 线性控制	0~5 V, 线性控制
预热时间	15 min	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却	水循环冷却

产品型号	Blaze-532-30	Blaze-532-80
中心波长	532±0.5 nm	532±0.5 nm
激光功率	30 W@100 kHz	80 W@400 kHz
重复频率	1 Hz~2 MHz	1 Hz~2 MHz
脉冲能量	300 μJ	200 μJ
功率稳定性	<1.5%(8 hours, RMS)	<1.5%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~7 ps	~7 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.2	TEM ₀₀ , M ² ≤1.2
光斑圆度	>90%	>90%

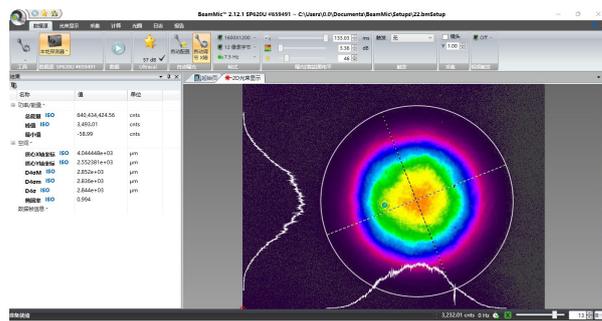
Blaze -80 系列工业加工超快皮秒激光器

参数规格

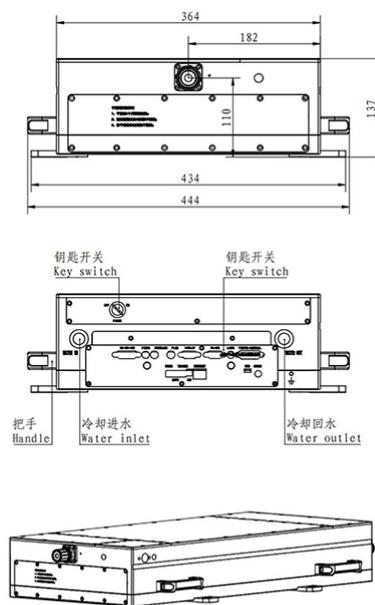
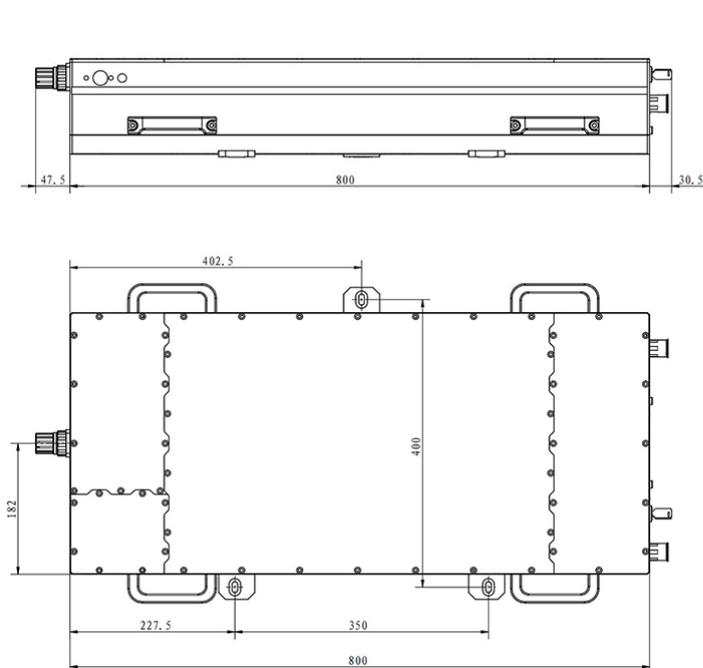
光斑直径	1.5±0.5 mm	1.5±0.5 mm
Burst 个数	1~3	1~3
外形尺寸	800*364*140mm ³	800*364*140mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V, 线性控制	0~5 V, 线性控制
预热时间	15 min	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却	水循环冷却

产品型号	Blaze-1064-30	Blaze-1064-50	Blaze-1064-80
中心波长	1064±0.5 nm	1064±0.5 nm	1064±0.5 nm
激光功率	30 W@100 kHz	50 W@100 kHz 50 W@50 kHz	80 W@Burst 4@20 kHz
重复频率	1 Hz~1 MHz	1 Hz~1 MHz	1 Hz~1 MHz
脉冲能量	300 μJ	500 μJ@Burst 1 one mJ@Burst two	four mJ@Burst 4@20 kHz
功率稳定性	<1.0%(8 hours, RMS)	<1.0%(8 hours, RMS)	<1.0%(8 hours, RMS)
激光脉宽	~10 ps	~10 ps	~15 ps
光束质量	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3	TEM ₀₀ , M ² ≤1.3
光斑圆度	>90%	>90%	>90%
光斑直径	3.0±0.5 mm	3.0±0.5 mm	3.0±0.5 mm
Burst 个数	1~5	1~5	5~6
外形尺寸	800*364*140mm ³	800*364*140mm ³	800*364*140mm ³
频率触发方式	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger	PSO/POD/Gate mode, and TTL trigger
功率外控	0~5 V, 线性控制	0~5 V, 线性控制	0~5 V, 线性控制
预热时间	15 min	15 min	15 min
供电需求	AC 100~240 V/50~60 Hz	AC 100~240 V/50~60 Hz	AC 100~240 V/50~60 Hz
工作湿度	<60% RH@25 ℃	<60% RH@25 ℃	<60% RH@25 ℃
工作温度	22~30 ℃	22~30 ℃	22~30 ℃
冷却方式	水循环冷却	水循环冷却	水循环冷却

Blaze -80 系列工业加工超快皮秒激光器



机械尺寸



上海镜镭飞秒激光技术有限公司

联系我们:

邮箱: sales@wavequanta.com

手机: 15901520272

电话传真: 021-34626289

地址: 上海市闵行区浦江镇联川路 213 号新必产业园区四号楼三层东门

http://www.yi-laser.com/



扫码关注微信公众号