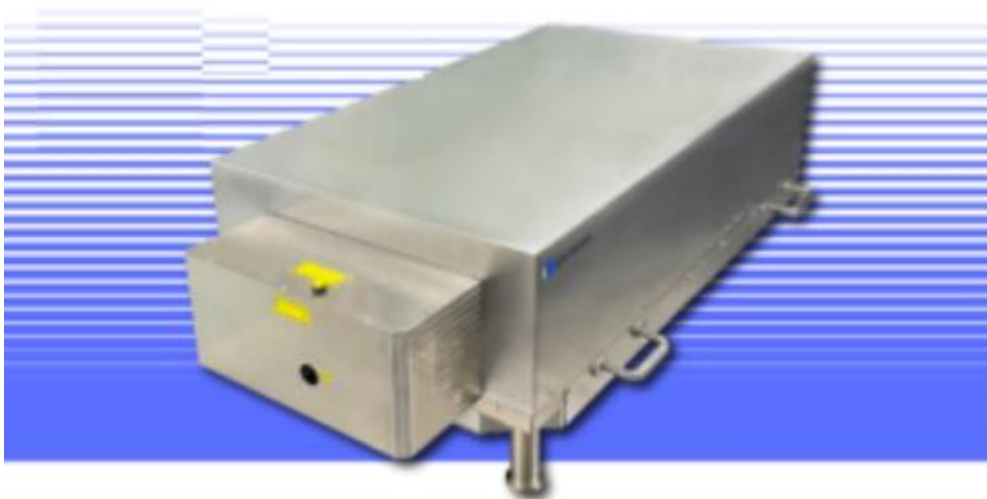




355nm UV 紫外皮秒混合激光器 (大于 30W 15ps 400–1000kHz)



产品描述

本产品是一款专注于光束质量的振荡器。该设备是在薄膜上钻孔和图案化的理想选择，与其他波长相比，成本相对较低，易于操作，经常用于处理薄陶瓷和金属膜。

产品特点

高光束质量、紧凑型、高脉冲能量、脉冲分割模式、高速处理

产品型号

LFV-30104



核心参数

中心波长	输出功率
355nm	30W

通用参数

光束特性

货号	波长	脉冲宽度	平均输出	重复频率	光束直径	发散角	空间模式	偏振方向	特征
A80080088	266nm (深紫外)	<15ps	>8W	200kHz~1000kHz	$\varnothing 4.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.5mrad (全角)	TEM00	线性	高脉冲能量 多脉冲 脉冲分裂
A80080087	355nm (紫外)	<15ps	>30W	400kHz~1000kHz	$\varnothing 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.5mrad (全角)	TEM00	线性	高脉冲能量 多脉冲 脉冲分裂
A80080086	355nm (紫外)	<15ps	>4W	200kHz~1000kHz	$\varnothing 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.3mrad	TEM00	线性	高光束质量 紧凑型 多脉冲 脉冲分离器
A80080085	355nm (紫外)	<15ps	>4W	~50kHz	$\varnothing 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.3mrad	TEM00	线性	高光束质量 紧凑型 多脉冲 脉冲分离器
A80080084	532nm (绿)	<15ps	>25W	200kHz~1000kHz	$\varnothing 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.4mrad (全角)	TEM00	线性	高脉冲能量 多脉冲

									脉冲分裂
A80080082	532nm (绿)	<15ps	>6W	200kHz~1000kHz	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.4mrad	TEM00	线性	高光束质量 紧凑型多脉冲脉冲分离器
A80080083	532nm (绿)	<15ps	>6W	~50kHz	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<0.4mrad	TEM00	线性	高光束质量 紧凑型多脉冲脉冲分离器

*规格如有更改，恕不另行通知。 购买时务必核实。

系统配置

货号	激光器头	激光控制器	冷却方式	电源	能量消耗	升温时间	温度稳定性保证*	储存温度	湿度 (操作和存储)
A80080088	W1200 x D420 x H170mm 92kg	W430 x D351 x H192mm 13kg	激光头 (水冷) 控制器 (风冷)	AC100 ~ 240V $\pm 10\%$ 50/60Hz	Up to 2.5kW	冷启动: 60 min. (typ.) 热启动: 15 min. (typ.)	15 ~ 30°C *1	0 ~ 50°C	10 - 85% 相对湿度 无凝结
A80080087	W380 x D(894) x H(246)mm 46kg	W430 x D(435) x H213mm 23kg		单相交流 200 ~ 240V $\pm 10\%$ 50/60Hz	2.85kW				
A80080086	W505 x D(772) x H169mm 50kg	W427 x D(386) x H180mm 20kg		单相(Single phase) 100 - 240V $\pm 10\%$, 50/60 Hz	Up to 1.85kW				

A80080085	W505 x D(772) x H169mm 50kg	W427 x D(386) x H180mm 20kg		单相(Single phase) 100 - 240V ± 10%, 50/60 Hz	Up to 1.85kW				
A80080084	W518 x D(917) x H170mm 66kg	W430 x D(394) x H192mm 13kg		单相(Single phase) 100 - 240V ± 10%, 50/60 Hz	Up to 2.85kW				
A80080082	W505 x D(772) x H169mm 50kg	W427 x D(386) x H180mm 20kg		单相(Single phase) 100 - 240V ± 10%, 50/60 Hz	Up to 1.8kW				
A80080083	W505 x D(772) x H169mm 50kg	W427 x D(386) x H180mm 20kg		单相(Single phase) 100 - 240V ± 10%, 50/60 Hz	Up to 1.8kW				

*1 温度稳定性保证...工作温度范围±1℃以内。

*规格如有更改，恕不另行通知。 购买时务必核实。