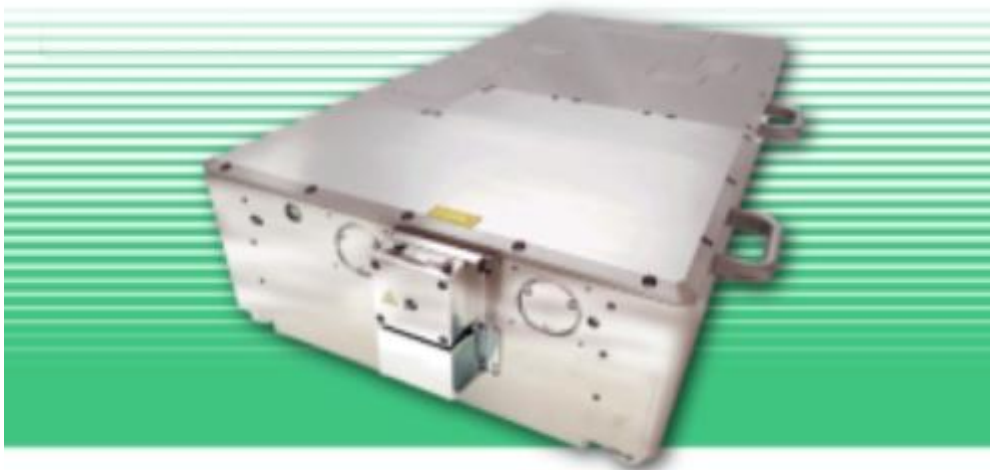




皮秒混合激光器 266355532nm 4-30W 15ps 小于 1000kHz



总览

本产品实现的 4-30W 266/355/532nm 皮秒激光器。使其适合加工众所周知的难加工透明材料，如玻璃、树脂、薄膜钻孔、图案化、陶瓷、金属薄膜以及复合材料，从而实现前所未有的高质量加工。

产品特点

✧ 高光束质量

Denko 系列非常适合可处理几瓦输出的加工，并且受控输出可使用有史以来 z 高等级的激光器进行高质量加工，光束质量为 $M^2 < 1.2$ 。

✧ 紧凑型

这一革命性的设计成功地消除了大量组件，使轻型设备的重量比传统振荡器轻约 20 公斤。组件数量的减少也有助于降低成本。

✧ 高脉冲能量

在结构中采用双固态放大器提高了输出，从而能够以稳定的高脉冲能量实现高效、高速钻孔和切割。

✧ 脉冲分割模式

脉冲分割模式可以控制低重复频率，从而实现一次性处理。

✧ 高速处理

多脉冲模式（突发模式）支持使用细分脉冲进行处理。



通用参数

光束特性

产品名称	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	$\phi 4.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<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	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<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	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<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	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<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	$\phi 3.0\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$	<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

产品名称	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 D 420 x H170mm 92kg	W430 x D351 x H192mm 13kg	激光头 (水冷) 控制器 (风冷)	AC100~240V ± 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 ± 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 ± 10%, 50/60 Hz	Up to 1.85kW				
A80080085					Up to 2.85kW				
A80080084	W518 x D(917) x H170mm 66kg	W430 x D(394) x H192mm 13kg			Up to 1.8kW				
A80080082	W505 x D(772) x H169mm 50kg	W427 x D(386) x H180mm 20kg							
A80080083									

*1 温度稳定性保证...工作温度范围 ± 1°C 以内。

*规格如有更改, 恕不另行通知。 购买时务必核实。