

2) 高功率超快激光器

Edgewave 提供采用锁模振荡器种子的 MOPA 架构超快激光器，用于工业超快加工。

PX 系列



型号	PXxxx-1	PXxxx-2	PXxxx-3	PXxxx-4
波长	IR	Green	UV	DUV
M ²	1.1	1.1	1.5	2
最大平均功率	600W	250W	120W	20W
最大重复频率	100MHz	100MHz	100MHz	100MHz
最大脉冲能量	2000μJ	1000μJ	500μJ	250μJ
脉宽	12ps	12ps	12ps	12ps
能量稳定性	1%	2%	2%	3%
指向稳定性	<100μrad	<100μrad	<100μrad	<100μrad

FX 系列

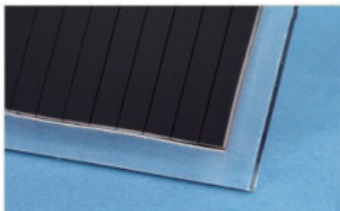


型号	FXxxx-1	FXxxx-2	FXxxx-3
波长	1030nm	515nm	343nm
M ²	1.1	1.1	1.5
最大平均功率	600W	250W	50W
最大重复频率	50MHz	50MHz	50MHz
最大脉冲能量	3000μJ	1200μJ	600μJ
脉宽	400fs	300fs	300fs
能量稳定性	1%	2%	2%
指向稳定性	<100μrad	<100μrad	<100μrad

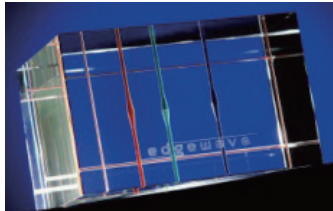
应用示例



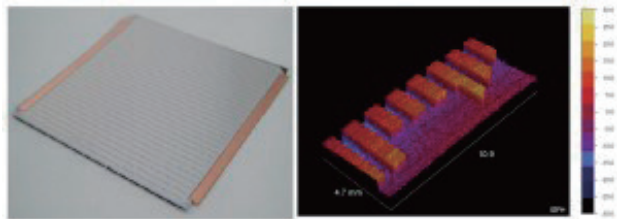
薄膜太阳能电池的结构化



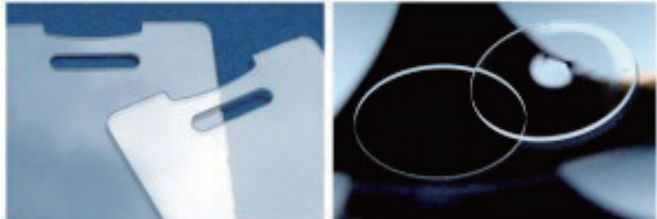
太阳能电池清边



玻璃钻孔



体硅太阳能硅片的结构化



玻璃切割