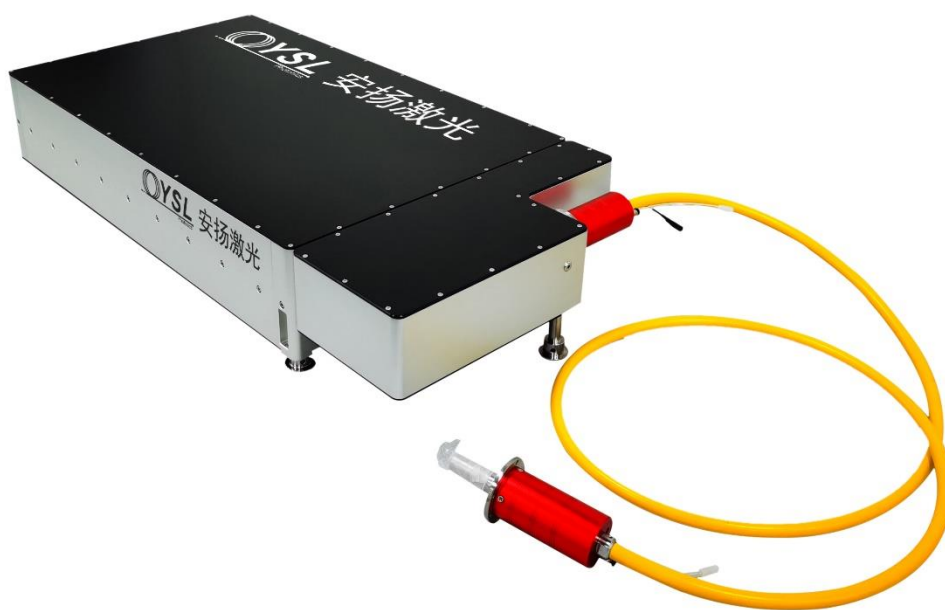


FemtoYL-20-C 铠缆输出飞秒激光器

FemtoYL-20-C 是安扬最新研发，基于全光纤飞秒激光器架构，模块化设计，带光纤铠缆输出，适应工业 7x24 小时生产需求以及前沿科学研究的飞秒光纤激光器。

FemtoYL-20-C 能够提供铠缆输出 20W 的总功率，200fs 的最小脉冲宽度，40 μ J 的单脉冲能量和 100 μ J 脉冲串。光缆输出的 FemtoYL-20-C 将使飞秒激光的应用更广泛。



产品特点：

- 铠缆输出总功率：>20W
- 脉冲宽度：300fs~10ps 可调（可提供 200fs 版本）
- 25kHz-5MHz 可调/外触发 PSO
- 铠缆输出单脉冲能量>40 μ J 脉冲串>100 μ J
- 1-10 米铠缆输出可定制（典型 3 米）
- Burst 个数：1-10

产品应用：

- 生物组织切割
- 透明材料折射率变化
- 集成光子学材料制备
- 双光子微纳加工
- 光纤光栅制备
- 薄膜材料切割与钻孔

FemtoYL-20-C 飞秒激光器规格参数

产品	FemtoYL-20-C
中心波长	1035nm
铠缆输出总功率	>20W
重复频率	25kHz-5MHz 可调/PSO
功率稳定性	<2%
铠缆输出单脉冲能量 /脉冲串能量	>40μJ/>100uJ
铠缆输出长度	1-10 米铠缆输出可定制（典型 3 米）发散光 可加准直
Burst 个数	1-10 个
峰值功率	>100MW
脉宽	300fs~10ps 可调（可提供 200fs 版本）
光斑质量	$M^2 < 1.3$
同步输出	SMA TTL 信号
控制方式	RS232 或者 DB25
电源要求	AC 100V-240V 50/60Hz 额定输出功率不低于 960W
机械尺寸	842mm*410mm*131mm （机壳尺寸）

