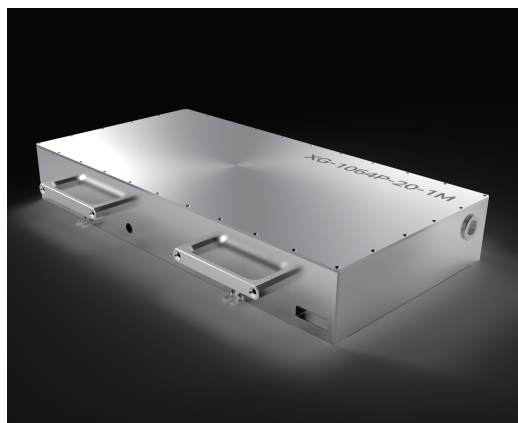




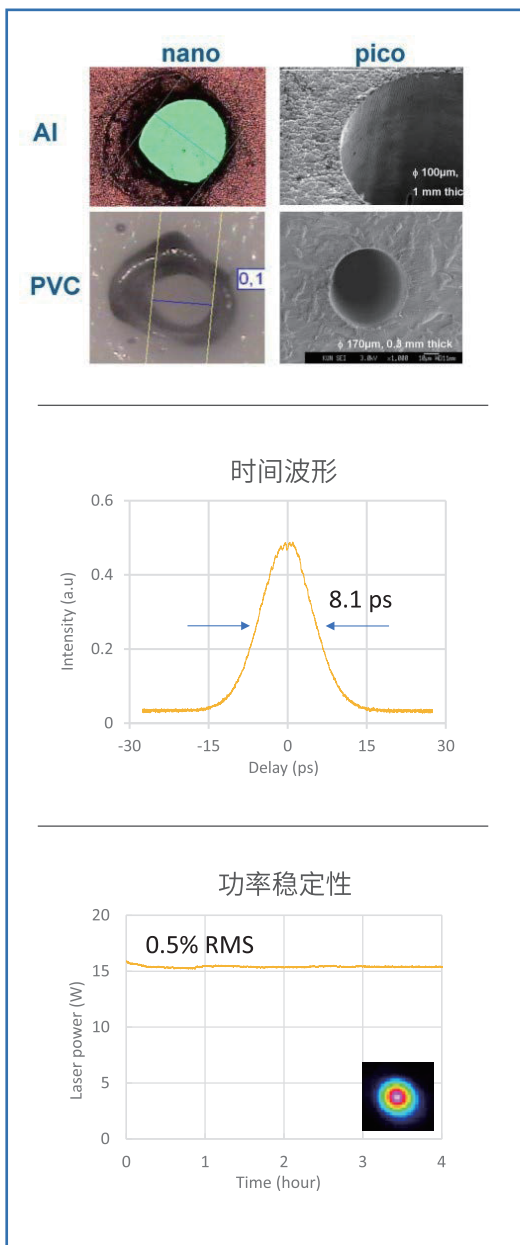
中功率皮秒激光器

XG-1064P-20-1M

中国制造 中等功率 皮秒脉宽

XG-1064P-20-1M是一款工业级中等功率皮秒激光, 种子源及预放大器采用光纤结构, 实现紧凑型 and 稳定性; 功率放大部分采用掺钕固体结构, 实现高质量脉冲输出; 采用密封设计, 保证激光器工作在一般室内环境; 采用自研的关键器件保证成本可控。

主要应用: ☒ 微纳加工 ☒ 双光子成像 ☒ 激光烧蚀 ☒ 谐波转换



激光器参数	
型号	XG-1064P-20-1M
平均功率	20 W
脉冲能量	20 μ J
重复频率	单脉冲~1 MHz
脉冲宽度	8 ps
光束质量	$M^2 < 1.2$, TEM_{00}
中心波长	1064 nm
光谱带宽	0.3 nm
偏振特性	>100:1, linear
功率稳定性	<1% RMS (24h)
环境要求	
热机时间	< 10 minutes
工作温度	15°C~32°C
储存温度	0°C~65°C
冷却方式	Water cooled
机械参数	
机械尺寸	654x333x99 mm ³
整机重量	20 kg
电学参数	
电源要求	85~350VAC, 47~63Hz
电力消耗	<2.5 kW

