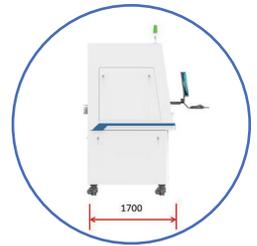


AOFemto 3000

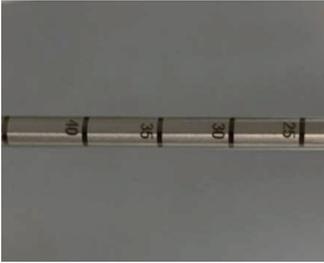
医疗器械超快激光雕刻 & 切割 & 钻孔系统



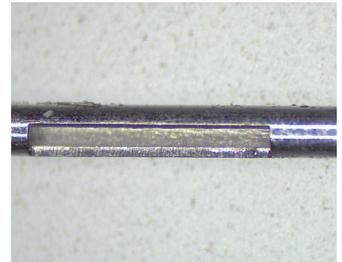
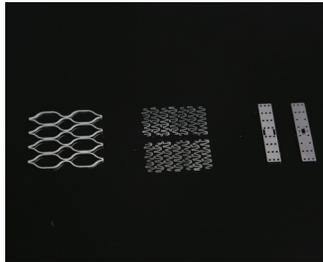
系统优势 ▶

- >>> 兼容各类型超快激光器
- >>> 敞开式工作区兼容多轴配置
- >>> 定制化夹持及辅助治具
- >>> 自定义上下料位置
- >>> 集成CCD定位及读码功能
- >>> 匹配终端系统的集成软件

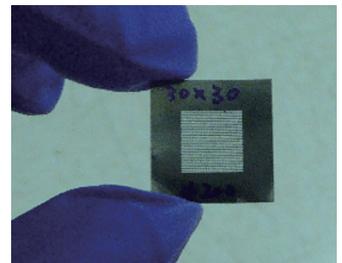
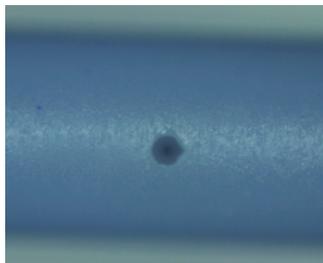
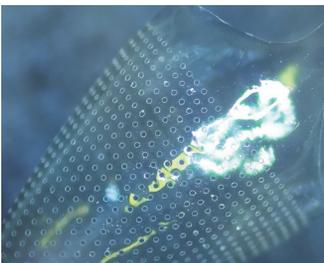
应用案例-雕刻



应用案例-切割



应用案例-钻孔



AOFemto 3000 系统参数

技术指标

光源	飞秒激光器		皮秒激光器		
激光波长	1030nm	515nm	1064nm	532nm	355nm
激光功率	5w~20w	2w~10w	10w~60w	5w~30w	2w~20w
激光脉宽	<800fs		<12ps		
激光频率	100KHz~1000KHz				
最大加工幅面	300mm×300mm				
振镜扫描范围	50mm×50mm~300mm×300mm				
定位方式	同轴视觉定位				
系统加工精度	±20um				
CCD定位精度	±15um				
XY轴重复定位精度	±0.002mm				
Z轴定位精度	±0.005mm				
空气压力	0.5MPa~0.7MPa				
电源	220V单相/50Hz				
冷却方式	水冷				
最大外观尺寸(长x宽x高)	1200mm×1700mm×2100mm				
机台重量	750KG				
环境温度	23°C±2°C				
环境湿度	<70% RH无结露				