

高功率固态飞秒激光器

High Power Solid Femtosecond Laser System

YACTO-SL-200



主要技术与性能指标

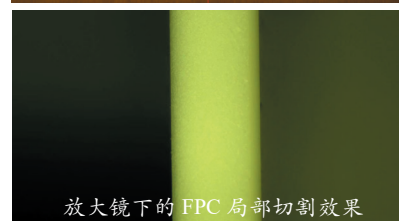
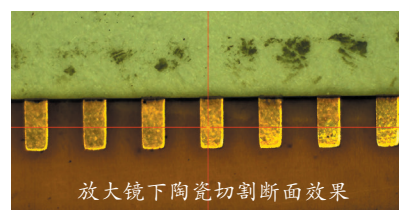
- 脉宽、重频可调
- 支持 Burst 模式输出
- 稳定性好
- 内置光学隔离装置、脉冲选择器
- 功率最高：50 W
- 能量：> 200 μ J
- 重频：50 KHz—10 MHz
- 波长：1030 \pm 5 nm
- 脉宽：< 350 fs
- 光束质量：M² < 1.2

主要应用

应用于柔性电路板 FPC 加工、玻璃等硬脆性材料切割、打孔，陶瓷与聚合物精密加工、材料表面改性等领域

代表性应用成果

- FPC 板切割、陶瓷切割、金属微孔加工等。本产品可实现对柔性电路板及金属微孔低 / 无热影响的精密加工
- FPC 是由绝缘薄膜、薄膜层、导体层及粘接剂等复合材料组成的一种具有高度可靠性的可挠弯的印刷电路板



主要用户单位	中国科学院空天信息创新研究院、上海交通大学、河北工业大学
研制单位	中国科学院空天信息创新研究院、杭州奕力科技有限公司
联系方式	白振岍 0513-63831356, 18910933663 baizhenao@aoe.ac.cn