



# Amplitude

SYSTEMES

## t-Pulse系列半导体泵浦飞秒激光振荡器

新一代超快激光振荡器：t-Pulse是一款结构紧凑的，性能可靠的飞秒激光振荡器。具有单脉冲能量大，平均功率高，稳定性极好等特点。



### 特色：

- 随着激光材料及飞秒激光技术的飞速发展，Amplitude Systemes 公司推出新一代具有极高稳定性，操作方便的t-Pulse系列飞秒激光振荡器。
- t-Pulse系列飞秒激光振荡器是利用一种新型的激光材料，掺钇激光晶体作为增益物质，这种激光晶体可以由半导体激光器直接泵浦，而不需要其他绿光激光器作为泵浦源。从而具有许多其它飞秒激光器所不具备的极佳特性，例如：该款激光器具有很高的热转化效率，可以获得较高的飞秒激光功率等。
- 高性能的泵浦光学结构，紧凑的激光谐振腔，自启动的，全固态的锁模系统，等等优势，保证了整机系统的高指标及很高的转化效率。
- 由于该款激光振荡器的耗电量和冷却系统功耗很低，t-Pulse日常操作简便，预热时间短，重复工作可靠性高。

### 应用：

- 细胞成像--多光子显微研究；
- 非破坏性测试--光声研究；
- 钛赫兹成像；
- 纳米成型--光聚合研究。

## 产品指标:

| 型号    | t-Pulse 20 | t-Pulse 200 | t-Pulse 500 |
|-------|------------|-------------|-------------|
| 平均功率  | >1W        | >2W         | >5W         |
| 脉宽    | <200fs     | <400fs      | <500fs      |
| 单脉冲能量 | 20nJ       | 200nJ       | 500nJ       |
| 重复频率  | 50MHz      | 10MHz       | 10MHz       |
| 波长    | 1030nm     | 1030nm      | 1030nm      |
| 机头尺寸  | 60 × 20cm  | 60 × 20cm   | 60 × 40cm   |

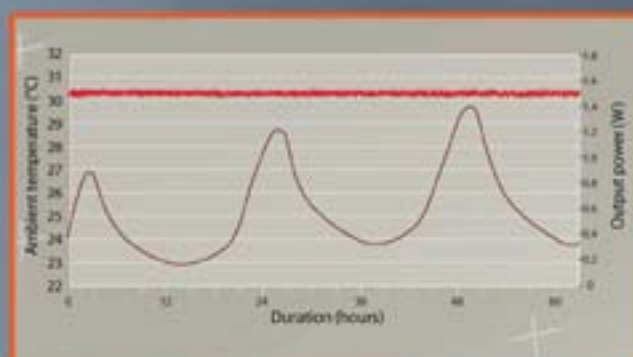
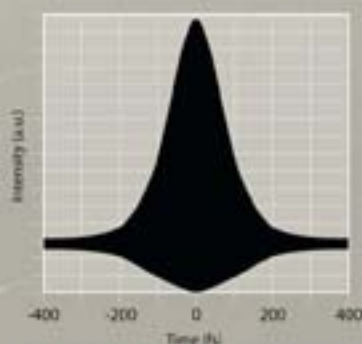
还可根据客户需求，定制个性化产品。

## 可选项:

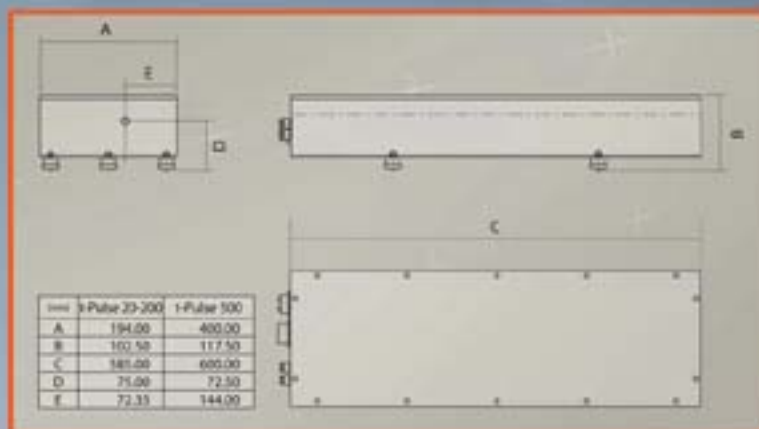
- 50fs脉宽:
- 波长扩展:
- 脉冲提取:

谐波发生 (可五次谐波):  
皮秒激光产生:  
光纤耦合输出等。

> Pulse duration < 200 fs



## 机头尺寸:



**JOYEE**

公司: 北京时代卓易科技发展有限公司

地址: 北京市朝阳区酒仙桥路10号B33座1层(100016)

电话: (+86 10) 5165 0345 / 6438 9519

传真: (+86 10) 6438 4018

电邮: market@joyee.com

**WWW.JOYEE.COM**