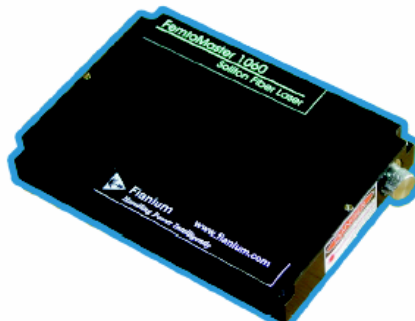


## 光域激光有限公司

- ✓ 超快光纤激光器
- ✓ 超连续宽带光源激光器
- ✓ 窄线宽光纤激光器
- ✓ 高功率光纤激光器



### 技术指标

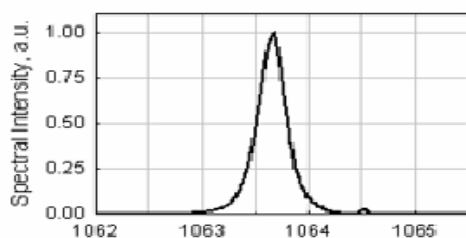
| 参数    | 单位  | FM1060-0.01    | FM1060-0.1     |
|-------|-----|----------------|----------------|
| 输出波长  | nm  | 1064±1         | 1064±1         |
| 脉冲脉宽  | ps  | 6              |                |
| 光谱线宽  | nm  | 0.35           | 0.5            |
| 重复频率  | Mhz | 20-100         | 20-100         |
| 平均功率  | mW  | 2-10           | 20-100         |
| 峰值功率  | kW  | <200           | <2000          |
| 功率稳定性 | %   | <2             | <2             |
| 时间抖动  | ps  | <1             | <1             |
| 功率消耗  | W   | 1              | 1              |
| 外观尺寸  | mm  | 100 × 150 × 20 | 100 × 220 × 55 |
| 整机重量  | g   | 300            | 500            |

### 性能特点

工作波长可 1030nm,1053nm,,1064nm  
 重复频率: 20-100 MHz  
 输出功率高达 100mW  
 小尺寸  
 免维护

### 应用领域

- ✓ 高能量系统的种子源
- ✓ 基础研究
- ✓ 高精度光时域反射仪 (OTDR)
- ✓ 科学计量



FM1060-0.01 光谱图

## 光域激光有限公司

- ✓ 超快光纤激光器
- ✓ 超连续宽带光源激光器
- ✓ 窄线宽光纤激光器
- ✓ 高功率光纤激光器



### 技术指标

| 参数    | 单位             | FP1060-1     | FP1060-10    | FP1060-15    |
|-------|----------------|--------------|--------------|--------------|
| 输出波长  | nm             | 1064 $\pm$ 1 | 1064 $\pm$ 1 | 1064 $\pm$ 1 |
| 脉冲脉宽  | ps             | <10          | <20          | <20          |
| 光谱线宽  | nm             | <25          | <25          | <25          |
| 重复频率  | Mhz            | 20-100       | 20-100       | 4-100        |
| 平均功率  | W              | 1            | 10           | 15           |
| 脉冲能量  | nJ             | 50           | 500          | 350          |
| 峰值功率  | kW             | >5           | >25          | >20          |
| 功率稳定性 | %              | <2           | <2           | <2           |
| 光束质量  | M <sup>2</sup> | <1.1         | <1.1         | <1.1         |
| 光束直径  | mm             | 2            | 2            | 2            |
| 发散角   | mrad           | 0.7          | 0.7          | 0.7          |
| 时间抖动  | ps             | <1           |              | <1           |
| 功率消耗  | W              | <20          | <150         | <250         |
| 外观尺寸  | mm             | 300x250x120  | TBA          | TBA          |
| 整机重量  | kg             | 4.5          | 6            | 6            |

| 参数   | 单位   | FP1060-0.5S  | FP1060-1S    | FP1060-5S    |
|------|------|--------------|--------------|--------------|
| 输出波长 | nm   | 1064 $\pm$ 1 | 1064 $\pm$ 1 | 1064 $\pm$ 1 |
| 脉冲脉宽 | ps   | <0.3         | <0.3         | <0.3         |
| 光谱线宽 | nm   | <25          | <25          | <25          |
| 重复频率 | Mhz  | 40           | 40           | 40           |
| 平均功率 | W    | 0.5          | 1            | 5            |
| 脉冲能量 | nJ   | 12           | 25           | 125          |
| 峰值功率 | kW   | 40           | >80          | >400         |
| 光束直径 | mm   | 2            | 2            | 2            |
| 发散角  | mrad | 1            | 1            | 1            |
| 时间抖动 | ps   | <1           | <1           | <1           |

## 高能量超快光纤激光器

### 光域激光有限公司

- ✓ 超快光纤激光器
- ✓ 超连续宽带激光器
- ✓ 窄线宽光纤激光器
- ✓ 高功率光纤激光器



#### 技术指标

| 参数                 | 单位  | FP1060-1uJ                | FP1060-1uJ-S              | FP1060-15pp               |
|--------------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 输出波长               | nm  | 1064 $\pm$ 1              | 1064 $\pm$ 1              | 1064 $\pm$ 1              |
| 脉冲脉宽               | ps  | 20                        | <1                        | <15                       |
| 光谱线宽               | nm  | <20                       | <20                       | <25                       |
| 重复频率               | Mhz | 20                        | 20                        | 1-20                      |
| 平均功率               | W   | 15                        | 15                        | >15                       |
| 脉冲能量               | nJ  | 750                       | 750                       | >10 $\mu$ J               |
| 峰值功率               | kW  | 40                        | 750                       | >1GW                      |
| 功率稳定性              | %   | 2                         | <2                        | <2                        |
| 时间抖动               | ps  | <1                        | <1                        | <1                        |
| 功率消耗               | W   | <250                      | <250                      | <250                      |
| 外观尺寸<br>激光器<br>光学头 | mm  | 300x250x120<br>280x145x85 | 300x250x120<br>280x145x85 | 300x250x120<br>280x145x85 |
| 整机重量               | kg  | <10                       | <10                       | <15                       |

#### 说明

波长 1030nm, 1053 nm, 1064 nm 可选择  
FP1060-1u J 脉宽 6-20ps 可选择

输出功率 0.1-15W 可选择  
FP1060-15pp 脉宽 1-20ps 可选择。

FP1060-1u J-s 脉宽 0.3-20ps 可选择

#### 应用领域

- ✓ 基础研究
- ✓ 材料微加工
- ✓ 生物医学
- ✓ 科学计量

#### 联系方式

光域激光有限公司

地址: 深圳市宝安区观澜镇观光路 123 号  
电话: (86-755) 2799 5900 2799 5992  
传真: (86-755) 2799 5500  
Web Site: [www.optizonelaser.com](http://www.optizonelaser.com)  
E-mail: [sales@optizonelaser.com](mailto:sales@optizonelaser.com)

WE CHEW LASER !

## 光域激光有限公司

- ✓ 超快光纤激光器
- ✓ 超连续宽带激光器
- ✓ 窄线宽光纤激光器
- ✓ 高功率光纤激光器



### 532nm 技术指标

| 参数                 | 单位             | FemtoPower532-0.5 | FemtoPower532-5           |
|--------------------|----------------|-------------------|---------------------------|
| 输出波长               | nm             | 532               | 532                       |
| 脉冲脉宽               | ps             | 10                | 10                        |
| 重复频率               | Mhz            | 100               | 100                       |
| 平均功率               | W              | 0.5               | 5                         |
| 光束质量               | M <sup>2</sup> | <1.3              | <1.3                      |
| 功率稳定性              | %              | 2                 | 2                         |
| 功率消耗               | W              | <50               | <250                      |
| 外观尺寸<br>激光器<br>光学头 | mm             | 300x250x120       | 200x250x120<br>280x145x85 |
| 整机重量               | kg             | 6                 | 12                        |

### 355nm 技术指标

| 参数                 | 单位             | UVP355-3-100              | UVP355-3-200 | UVP355-3-400              | UVP355-0.2-100 |
|--------------------|----------------|---------------------------|--------------|---------------------------|----------------|
| 输出波长               | nm             | 355                       |              | 355                       |                |
| 脉冲脉宽               | ps             | <10                       |              | <10                       |                |
| 重复频率               | Mhz            | 100                       | 200          | 400                       | 100            |
| 平均功率               | W              | 3                         |              | 3                         | 0.2            |
| 光束质量               | M <sup>2</sup> | <1.3                      |              | <1.3                      | <1.3           |
| 光腰直径               | mm             | 1                         |              | 1                         | 1              |
| 功率稳定性              | %              | 2                         |              | 2                         | 2              |
| 偏振态                |                | 线偏振                       |              | 线偏振                       | 线偏振            |
| 定位稳定度              | mrاد           | <+0.01                    |              | <+0.01                    | <+0.01         |
| 功率消耗               | W              | <150                      |              | <150                      | <50            |
| 外观尺寸<br>激光器<br>光学头 | mm             | 300x250x120<br>280x145x85 |              | 300x250x120<br>280x145x85 | 300x250x120    |
| 整机重量               | kg             | 12                        |              | 12                        | 8              |

## 266nm 技术指标

| 参数                 | 单位             | UVP266-0.5-100            | UVP266-0.5-200 | UVP266-0.5-400           | UVP266-0.1-100 |
|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| 输出波长               | nm             | 266                       |                | 266                      |                |
| 脉冲脉宽               | ps             | <10                       |                | <10                      |                |
| 重复频率               | Mhz            | 100                       | 200            | 400                      | 100            |
| 平均功率               | W              | 0.5                       |                | 0.5                      | 0.1            |
| 光束质量               | M <sup>2</sup> | <1.5                      |                | <1.5                     |                |
| 光腰直径               | mm             | 1                         |                | 1                        |                |
| 偏振态                |                | 线偏振                       |                | 线偏振                      |                |
| 功率稳定性              | %              | 2                         |                | 2                        |                |
| 定位稳定度              | mrاد           | <+0.01                    |                | <+0.01                   |                |
| 功率消耗               | W              | <150                      |                | <150                     | <50            |
| 外观尺寸<br>激光器<br>光学头 | mm             | 300x250x120<br>280x145x85 |                | 300x250x120<br>80x145x85 | 300x250x120    |
| 整机重量               | kg             | 12                        |                | 12                       | 8              |

## 说明

我们可以根据客户需要提供不同波长、脉宽、输出功率和重复频率的定制激光器。

## 应用领域

- ✓ 基础研究
- ✓ 材料微加工
- ✓ 生物医学
- ✓ 工业成像

## 联系方式

光域激光有限公司

地址：深圳市宝安区观澜镇观光路 123 号

电话：(86-755) 2799 5900 2799 5992

传真：(86-755) 2799 5500

Web Site: [www.optizonelaser.com](http://www.optizonelaser.com)

E-mail: [sales@optizonelaser.com](mailto:sales@optizonelaser.com)

## 光域激光有限公司

是一家以港资为背景的激光专业技术企业。公司以激光技术为基础在精密材料加工、光纤通信和传感以及科学研究等领域从事技术开发和市场营销，为世界上十多家激光专业技术公司在大中华地区负责产品推广、应用技术支持和市场拓展。公司的发展目标是在未来的 3 年内成为大中华地区最专业和最权威的激光技术供应商。

国际化的人文管理，本土化的贴心服务。公司的管理层大多来自新加坡、台湾和香港等地区，确保了公司管理的正规化和先进性；我们优秀的销售和维修团队多拥有近 10 年的本土专业经验，他们将是您激光解决方案的倾听者和建议者。“**激光使之可能**”，我们新颖而独特的产品主要有：高功率光纤激光器、窄线宽光纤激光器、高功率光纤放大器、紫外激光器、Co2 激光器、三维激光切割系统、超快激光器、精密激光焊接机等等。

“**WE CHEW LASER !**”集全球先进激光技术和独一无二产品于一身的光域激光有限公司，将为大中华地区激光产业的迅猛发展推波助澜，伴随我们的用户一道创造激光技术的无限可能。因为：创新，是我们的习惯；也是您的追求！

**WE CHEW LASER !**