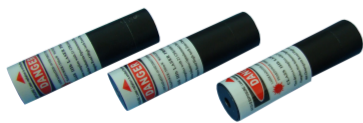


# 激光器模组

## 产品手册

型号：PM12-635





谱量光电 **PM12 系列激光器模组** 为我司小型化低功率的半导体激光器，由激光二极管模块与相应适配器连接使用，覆盖从 450nm~1064nm 可见光波段多个波长，每支激光器的出光口已内置封装准直镜组。由激光二极管模块与相应适配器连接使用，激光模组配套有 DC 稳压电源 3V，直流适配器直插供电简单安全。本系列产品可以用于准直，激光治疗、科学实验、光学 工具等。也可根据客户需求提供激光模组定制（波长、尺寸、输出功率等）服务。

### 产品特点：

- 小型化、高输出功率、长寿命；
- **输出功率： $\geq 5\text{mW}$ ；**
- 工作波长： $635 \pm 10\text{nm}$ ；
- 光斑形状：椭圆；
- 性价比高，使用方便；
- 用于准直， 激光治疗、科学实验、光学工具等。

### 相关参数：

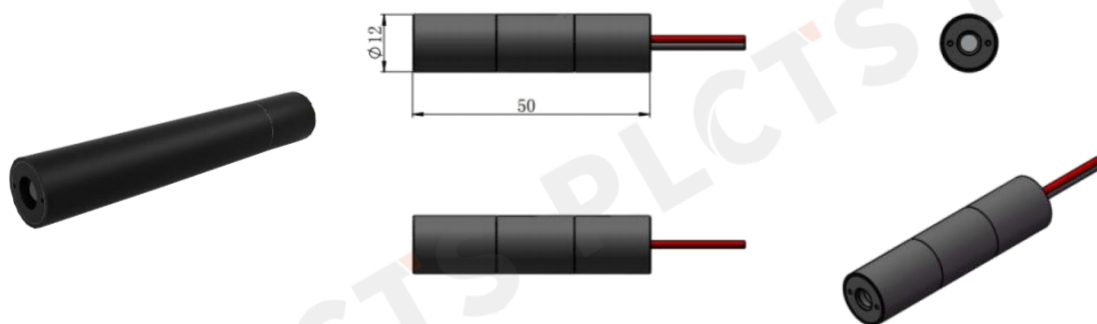
|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| 产品型号            | PM12-635                       |
| 输出功率            | $\geq 5\text{mW}$              |
| 外壳直径            | 12mm                           |
| 使用寿命            | 10000 h                        |
| 光斑形状            | 椭圆                             |
| 横模模式            | Near TEM00                     |
| 工作模式            | 连续                             |
| 工作波长            | $635 \pm 10\text{nm}$          |
| 光束直径( $1/e^2$ ) | $\sim 3.5\text{mm}$ （椭圆）       |
| 发散角             | $< 1\text{mrad}$               |
| 尺寸              | $\Phi 12 \times 50\text{mm}^2$ |
| 工作电压            | 3V                             |
| 工作温度            | $0 \sim 40^\circ \text{C}$     |

地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路 7 号

Email: [sales@spectrum.ac.cn](mailto:sales@spectrum.ac.cn), [support@spectrum.ac.cn](mailto:support@spectrum.ac.cn)



激光器模组结构与尺寸：



激光器模组与配套电源线：



地址：江苏省南京市栖霞区马群科技园天马路7号

Email: [sales@spectrum.ac.cn](mailto:sales@spectrum.ac.cn), [support@spectrum.ac.cn](mailto:support@spectrum.ac.cn)



025-86550730



[www.ploptics.com](http://www.ploptics.com)