

激光器模组

产品手册

型号：PM12-785





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：785 $\pm$ 10nm**；
- 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：

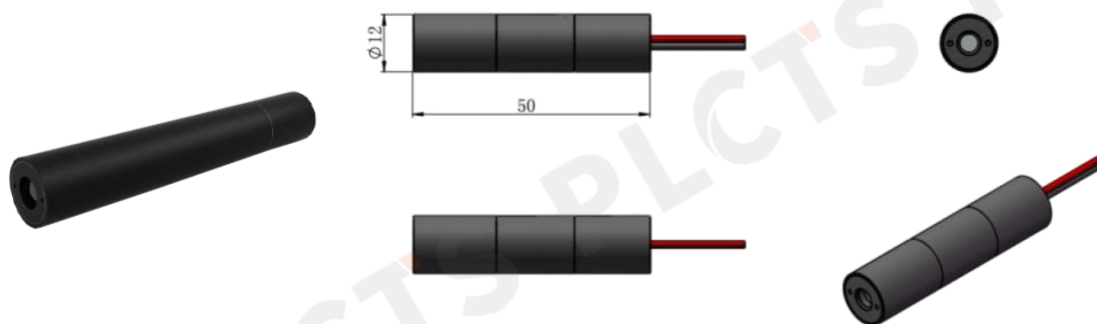
产品型号	PM12-785
输出功率	$\geq 5\text{mW}$
外壳直径	12mm
使用寿命	10000 h
光斑形状	椭圆
横模模式	Near TEM00
工作模式	连续
工作波长	785 $\pm$ 10nm
光束直径(1/e ²)	~3.5mm（椭圆）
发散角	<1mrad
尺寸	$\Phi 12 \times 50\text{mm}^2$
工作电压	3V
工作温度	0~40° C

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 ,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, support@spectrum.ac.cn



025-86550730



www.ploptics.com