

PGL-FS 系列激光器



PGL-FS 系列激光器

本系列激光器自带散热风扇，客户无需额外散热，由85-264VAC宽电压供电。拥有功率密度均匀，直线度高，稳定性好并呈一字线型输出的特点。

用户可根据应用和测量的材质选择红外光、红光、绿光或蓝光等不同波长的激光器。

PGL-FS 系列激光器以稳定的工作表现，在准直、激光医疗，科学实验和光学仪器等领域都有广泛的应用。

特点

- 风冷制冷
- AC 85-264V宽压供电
- 输出功率最大可达150mW
- 波长范围405-1550nm
- 使用寿命长
- 易于操作

应用领域

- 准直
- 激光医疗
- 科学实验
- 光学仪器

光学参数*

| | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------------------------|------|------|------|---------|-------|----------|
| 波长 | nm | 405 | 450 | 520 | 532 | 635-660 | 808 | 830-1550 |
| 波长公差 | nm | ±5 | ±5 | ±5 | ±1 | ±5 | ±10 | ±10 |
| 输出功率 | mW | 1-150 | 1-50 | 1-50 | 1-50 | 1-130 | 1-100 | 1-10 |
| 线宽 | <250mm | 40-200um | | | | | | |
| 线宽 | @1m | < 1.0mm | | | | | | |
| 扇面角度 | | 7°、10°、15°、30°、45°、50°、60°、75°、90° | | | | | | |
| 激光器工作模式 | | CW | | | | | | |
| 预期寿命 | hours | 10,000 | | | | | | |

电学参数

| | |
|------|------------|
| 工作电压 | AC 85-264V |
| 连接方式 | DB9 串口 |

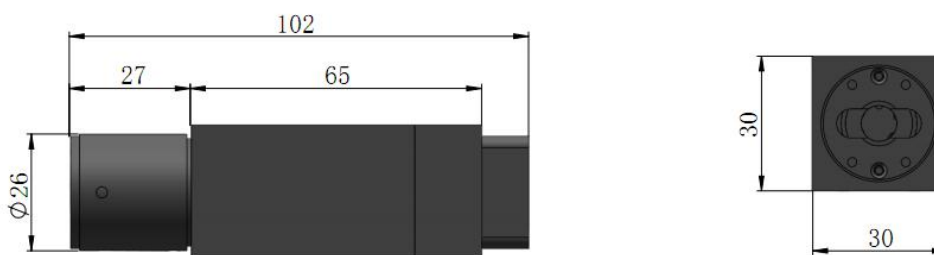
环境条件

| | | |
|------|----|----------------|
| 工作温度 | °C | 10°C to 35°C |
| 储存温度 | °C | -20°C to +80°C |
| 湿度 | % | < 90 %, 无冷凝 |

机械参数

| | | |
|---------|----|-------|
| 重量 | g | 192g |
| 长度 | mm | 102mm |
| 激光头直径 Ø | mm | 26 mm |
| 材质 | | 铝 |

激光模组示意图 (mm):



备注:

*所有测试数据均在25°C环境温度下获得。

电源

| | |
|------|------------|
| 型号 | PSU-V-OEM |
| 输入 | 85-264V AC |
| 温控方式 | 风冷 |
| 电缆接口 | DB9 串口 |

电源示意图 (mm):

