

单纵模连续激光器

产品手册

型号：PSL532-50





谱量光电单纵模连续激光器 PSL532-50，运行模式为 CW，输出 TEM00 横模。结构小巧，设计紧凑；具有良好的相干性、方向性、单色性。工作波长 $532 \pm 1\text{nm}$ ，输出谱线窄，功率稳定性高。我司也提供激光器定制服务，包含定制不同波长、功率等指标，是高校实验室、科研研究所光学测试的理想之选。

相关参数：

产品型号	PSL532-50
工作波长	$532 \pm 1\text{nm}$
光束直径 ($1/e^2$)	$< 1.0\text{mm}$
发散角	$< 1.5\text{mrad}$
尺寸 (L×W×H)	$100 \times 40 \times 40 \text{ mm}^3$
功率稳定性	$< 1.0\%$
横模模式	TEM00
纵模模式	Single
工作模式	CW
相干长度	$> 50\text{m}$
输出功率	50mW
工作温度	$10 \sim 35^\circ\text{C}$
光谱线宽	$< 0.00001 \text{ nm}$
重量	0.36kg
M ² 因子	< 1.2
偏振度	$> 100:1$
使用寿命	10000h

产品特点：

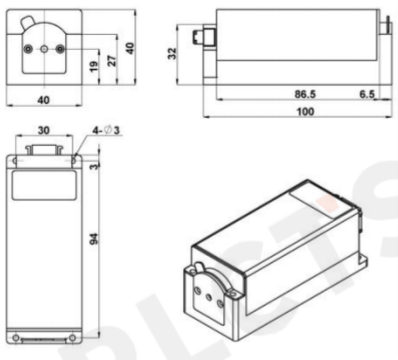
- 高稳定性、光束轮廓好、低噪声；
- 横模模式：TEM00，纵模模式：单纵模；
- 光束发散角小、相干性良好、使用寿命长；
- 应用于拉曼光谱分析、干涉测量、共聚焦显微、DNA 测序等。

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



电源结构与尺寸:

PSL532-50	POWER SUPPLY (PSU-A-F)
 100 (L) × 40 (W) × 40 (H) mm³, 0.36kg	 162 (L) × 144 (W) × 55 (H) mm³, 0.5kg

注意：激光头需要在散热良好的散热器上使用



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

