

# BWG-532-OEM 单频DPSS激光器



## 激光解决方案

BWG-532-OEM是一款单频DPSS激光器(二极管泵浦固态),可耦合FC/PC接口的光纤,激光波长为532 nm,耦合前连续输出功率为20mW、50mW或100mW(通常 $\leq 0.5\text{db}$ 或10.9%插入损耗)。

该BWG-532-OEM激光器具有独特的内置输出功率控制功能,使用控制直流输入电压实现功率线性目的。该激光器在不需要任何外部光衰减器的情况下,几乎在整个额定输出功率范围内光谱模式均为单一频率。

20, 50和100mw的激光器都配置内置的镜面反射隔离器,对抗镜面反射,抑制功率超过20db \*。这大大提高了在测试高反射样品时激光器工作的稳定性。

\*注:测试条件为反射光束无偏振变化

## 技术参数:

型号	BWG -532-OEM
激光波长	532nm
线宽(FWHM) nm	1.0 典型
功率	20mW / 50mW / 100mW
M2 x, M2 y	$\leq 1.2, \leq 1.2$
发射口光束直径(mm)	$\leq 0.8$
光束发散角(mrad)	$\leq 1.5$
光束椭圆度	$\geq 0.9$
光束角度精度	$\pm 5 \text{ mrad}$
光束角度精度(mm)	$\leq 0.5(x) \leq 0.5(y)$
激光功率稳定性	2% (峰-峰)
电源噪声	0.1% (RMS)
边模抑制比	大于 30dB 典型

## 产品特性:

- ★ TEM00光束质量
- ★ 寿命> 10000小时
- ★ 低噪声, 高功率稳定性
- ★ 方便集成到定制OEM系统中
- ★ 可通过TTL和模拟调制控制
- ★ 如需定制, 请联系工厂

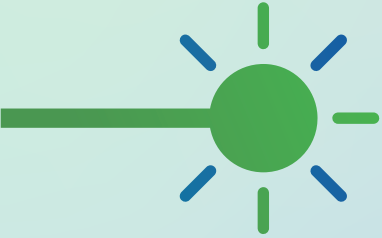
## 应用:

- ★ 光学捕获
- ★ 材料加工
- ★ 计量
- ★ 晶圆检测
- ★ 印刷
- ★ 医学
- ★ 粒子计数
- ★ 光致发光
- ★ 照明
- ★ 指向
- ★ 生物仪器
- ★ 光谱
- ★ 信号传输



尺寸:

Laser Head



Laser Head

