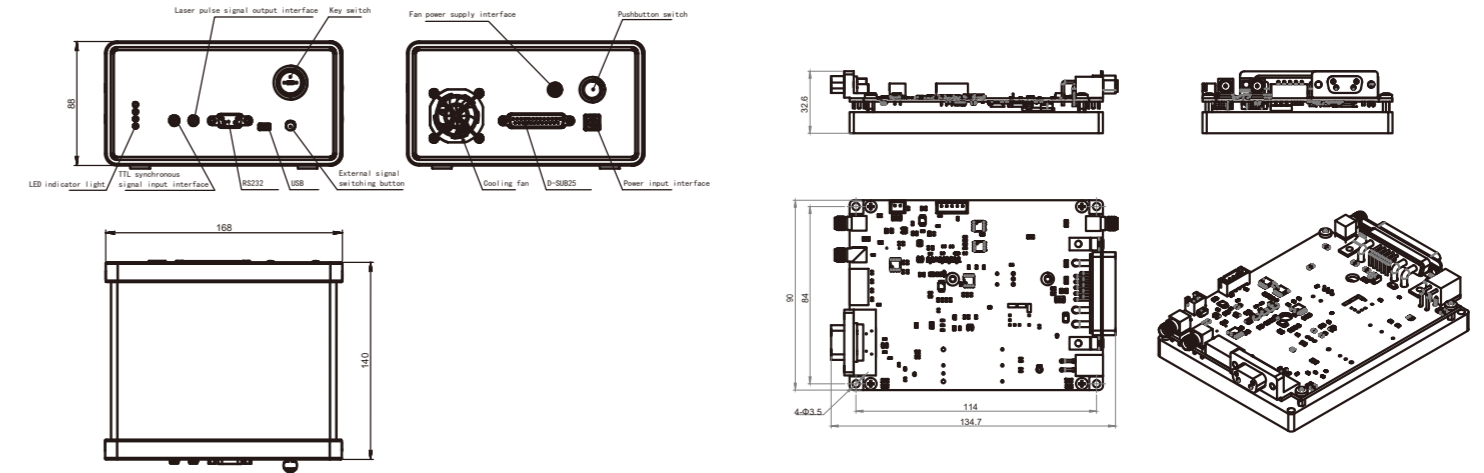


1064nm MG系列微片激光器系统



结构尺寸 mm



描述

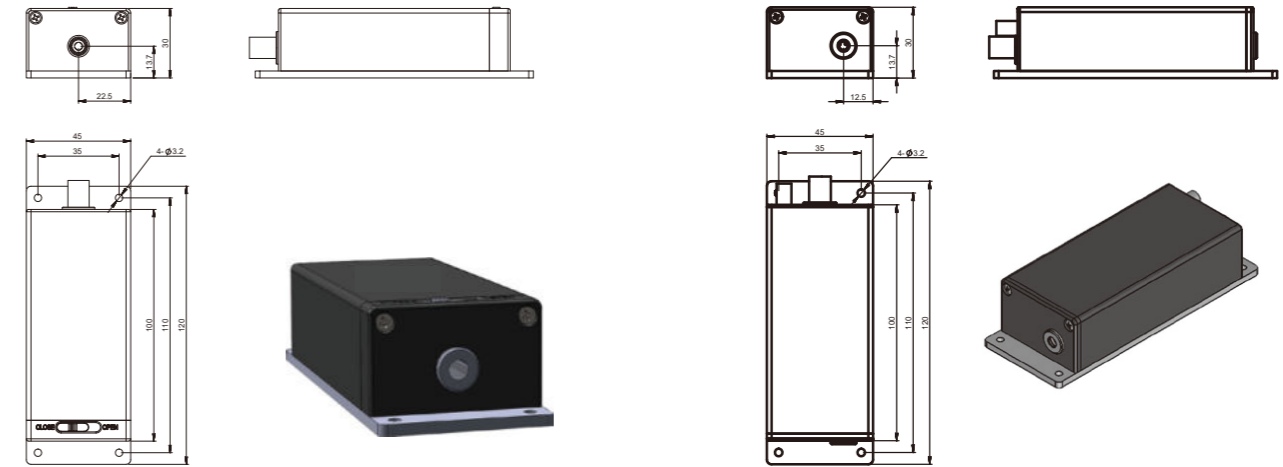
MG系列高重频微片激光器系列是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，能量稳定，脉冲宽度窄，光束质量好，单纵模运转。该系列激光器采取全密封设计，体积小，便于安装集成，广泛应用在激光微加工和分析仪器行业。我司可为用户提供匹配波长的隔离器和功率放大方案。

特点

- 最高重复频率可达100KHz
- 脉宽可达450ps
- 脉冲能量可达2.5μJ
- 单纵模
- 光束模式为TEM00

应用

- 激光加工
- 种子源
- 分析仪器
- 生物光分子



参数

产品型号	CL1064-50KHz-2μJ-MG003	CL1064-100KHz-1μJ-MG004
波长(nm)	1064	1064
重复频率(KHz)	50**	100**
平均功率(mW)	100	100
输出能量(μJ)	2	1
脉冲宽度(ps)	500	500
电源稳定性(8h)	±3%	±3%
光束模式	TEM ₀₀	TEM ₀₀
全角发散角(Mrad)水平@1/e ²	16	20
全角发散角(Mrad)竖直@1/e ²	16	20
偏振特性	> 100:1	> 100:1
电源输入	100-240 VAC,50/60Hz	100-240 VAC,50/60Hz
控制接口	RS232、USB	RS232、USB
系统功耗(W)	≤35	≤40
电源尺寸(W×H×L, mm)	168×88×140	168×88×140
激光头尺寸(W×H×L, mm)	45×33×120**	45×33×120**
工作温度(°C)	15-35	15-35
贮存温度(°C)	0-60	0-60

- 1.* 激光头出光口为侧出，具体请参见机械尺寸图。
- 2.** 高重频侧出光结构，门控触发，TTL 5V,SMA接口。其他结构为上升沿触发，TTL 5V,SMA接口。



有什么问题请联系我们
的技术工程师，在线为
您解答



了解更多资讯，请关注
我们的公众号--南京光
宝光电科技有限公司

