

355nm MH系列微片激光器系统



描述

MH系列高重频微片激光器系列在保证脉宽小于300ps的同时，还可以达到较高的重复频率。产品是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，能量稳定，光束质量好，单纵模运转。激光器采取全密封设计，体积小巧，便于用户安装集成。系统支持内、外触发，可供二次开发应用。

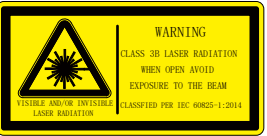
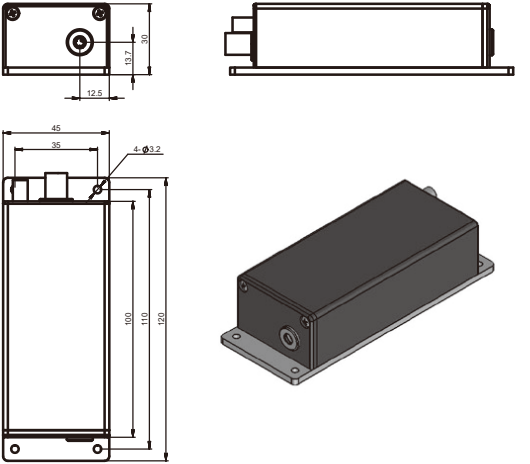
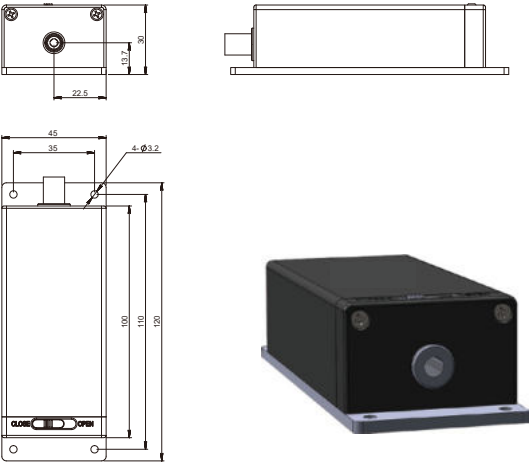
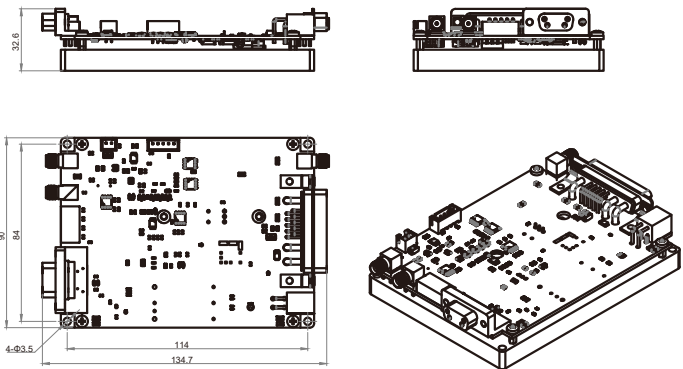
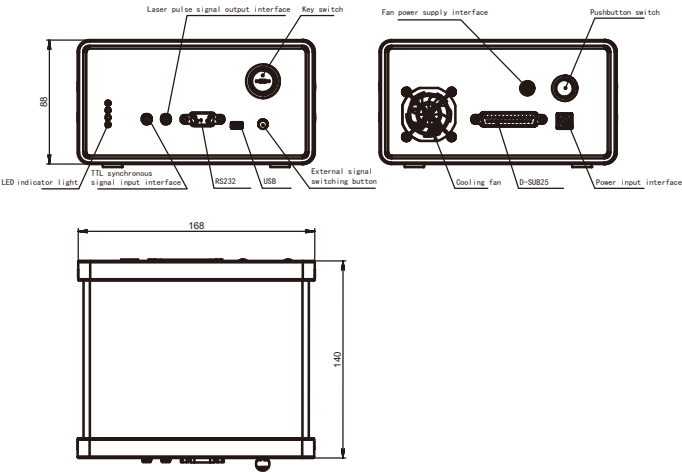
特点

- 脉宽可达280ps
- 脉冲能量可达32μJ
- 最高重复频率可达20KHz
- 光束模式为TEM₀₀

应用

- 激光微加工
- 种子源
- 超声成像
- 分析化学
- 时间分辨拉曼光谱
- 生物光子学领域

结构尺寸 mm



参数

产品型号	CL355-5KHz-2μJ-MH003	CL355-10KHz-2μJ-MH004
波长(nm)	355	355
重复频率(KHz)	5*	10*
平均功率(mW)	10	20
输出能量(uJ)	2	2
脉冲宽度(ps)	250	250
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	8	8
全角发散角(Mrad)竖直@1/e ²	8	8
偏振特性	> 100:1	> 100:1
系统功耗(W)	≤35	≤40
电源输入	100-240 VAC, 50/60Hz	100-240 VAC, 50/60Hz
控制接口	RS232、USB	RS232、USB
电源尺寸(W×H×L, mm)	168×88×140	168×88×140
激光头尺寸(W×H×L, mm)	45×30×120/45×33×120**	45×30×120/45×33×120**
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

