

# 473nm MI系列微片激光器系统



## 描述

MI系列微片激光器产品是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器。该系列产品采用半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，激光头小巧紧凑，方便安装，支持内、外触发，单脉冲能量稳定，光束质量好。优越的产品性能指标使得它在雷达测距、光谱检测市场有着广泛应用。

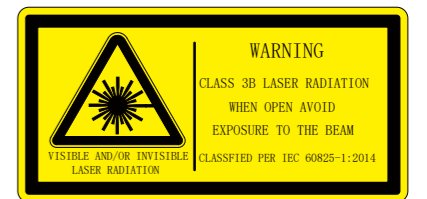
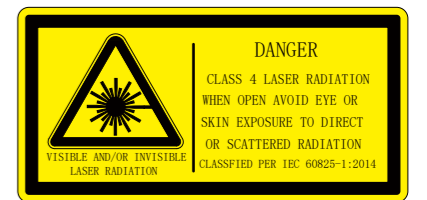
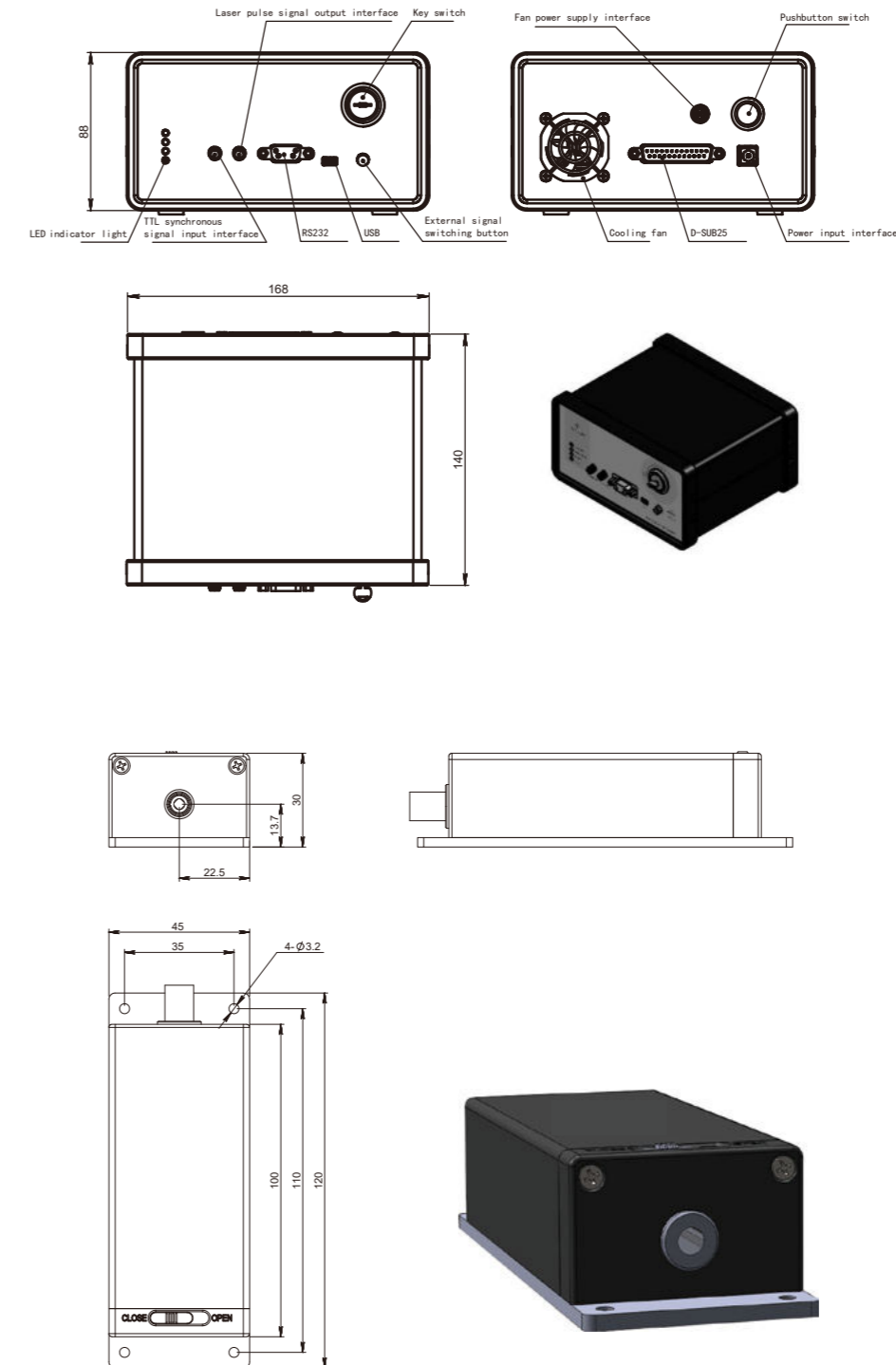
## 特点

- 结构紧凑，稳定性高
- 偏振方向稳定性高
- 重复频率可达5kHz
- 光束模式为TEM<sub>00</sub>

## 应用

- 激光诱导荧光
- 超声检测
- 雷达测距
- 拉曼光谱检测

## 结构尺寸 mm



## 参数

产品型号	CL473-1KHz-5μJ-MI002	CL473-5KHz-4μJ-MI003
波长(nm)	473	473
重复频率(KHz)	1	5
平均功率(mW)	5	20
输出能量(μJ)	5	4
脉冲宽度(ps)	2000	2000
电源稳定性(8h)	±3%	±3%
光束模式	TEM <sub>00</sub>	TEM <sub>00</sub>
全角发散角(Mrad)水平@1/e <sup>2</sup>	7	8
全角发散角(Mrad)竖直@1/e <sup>2</sup>	7	8
偏振特性	> 100:1	> 100:1
系统功耗(W)	≤15	≤30
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	45×30×120
工作温度(°C)	15-35	15-35
贮存温度(°C)	0-60	0-60



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

