

660nm ML系列微片激光器系统



描述

ML系列微片激光器是基于半导体泵浦的被动调Q固体激光器，激光脉冲纯净无尾，单脉冲能量稳定，光束质量好。半导体泵浦模块和激光晶体一体化设计，小巧紧凑的激光头方便安装和集成，系统支持内、外触发。本系列产品激光头内部的全密封模块可供客户进行二次开发应用。

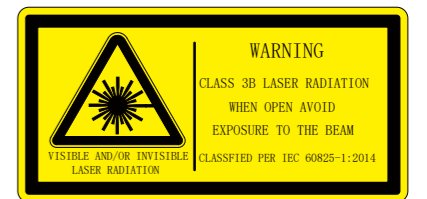
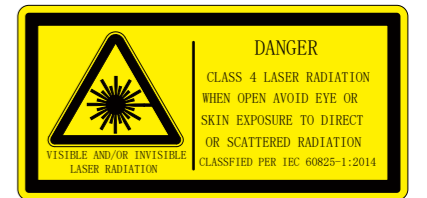
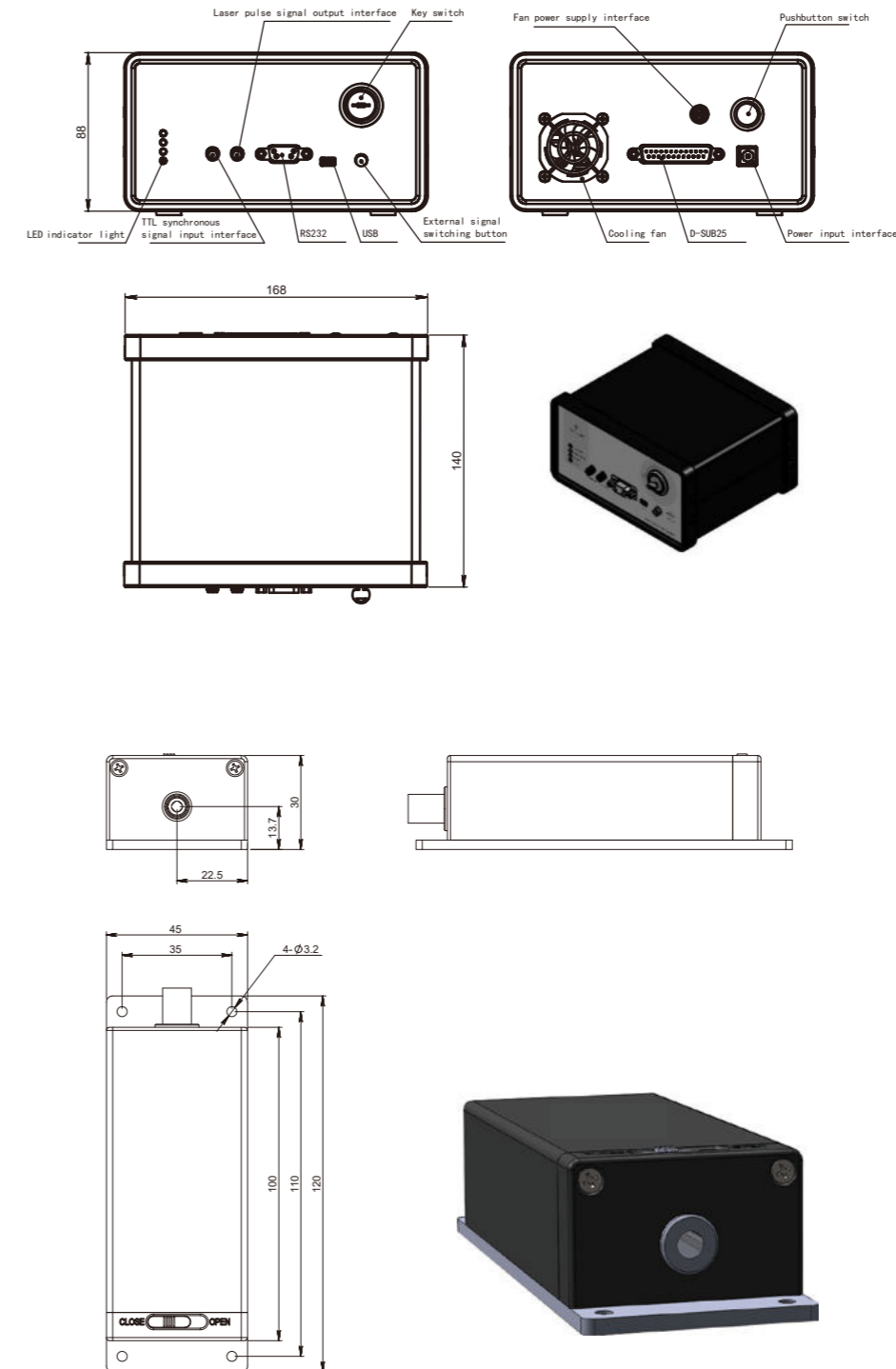
特点

- 脉宽可达2.5ns
- 脉冲能量可达50 μ J
- 最高重复频率可达1kHz
- 光束模式为TEM00
- 全密封设计，高可靠性
- 偏振方向稳定性高

应用

- 光动力学医疗
- 环境监测
- 激光遥感
- 激光雷达
- 光谱学
- 激光显示

结构尺寸 mm



产品型号	CL660-0.1KHz-10μJ-ML001	CL660-1KHz-6μJ-ML002
波长(nm)	660	660
重复频率(KHz)	0.1*	1*
平均功率(mW)	1	6
输出能量(uJ)	10	6
脉冲宽度(ps)	2000	2000
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	6	6
全角发散角(Mrad)竖直@1/e ²	6	6
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)	≤20	≤45
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

1. *侧面发光结构(无标记产品为中央发光结构)。
2. 内置波束扩展功能可定制，满足小发散角(小于2mrad)的要求。



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

