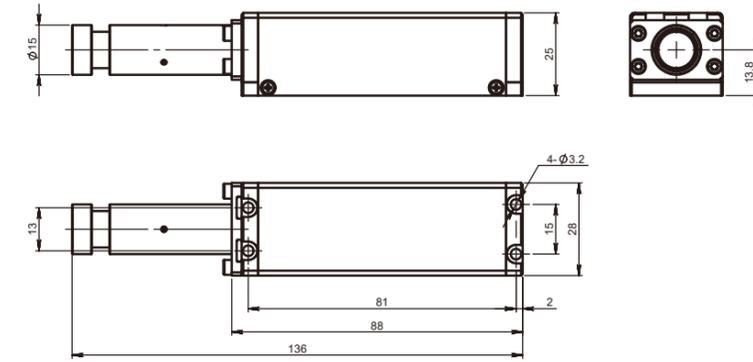


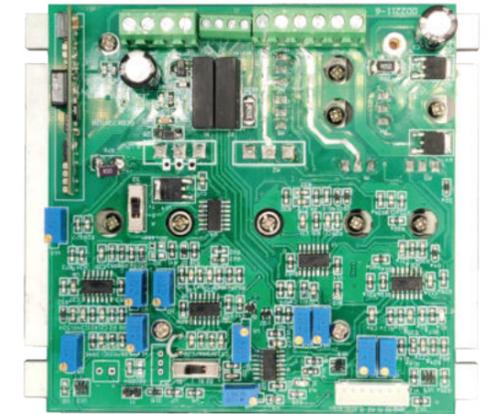
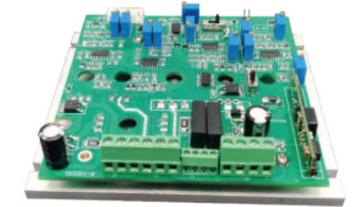
1064nm ME系列微片激光器系统



结构尺寸 mm



ME-1激光头尺寸图



电路板

描述

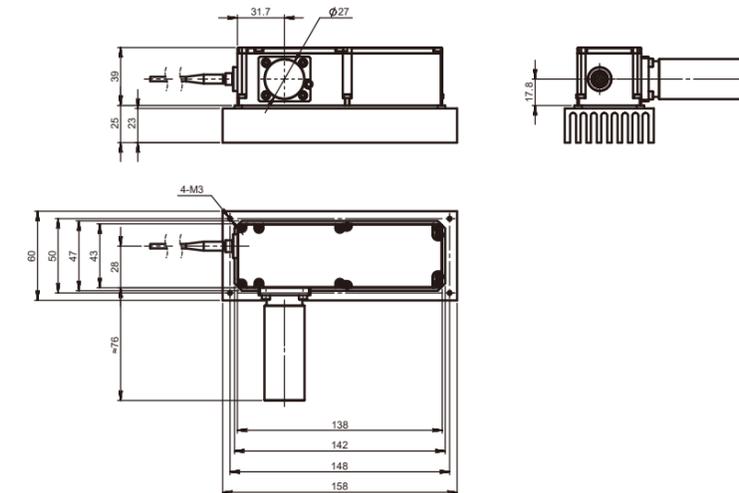
ME系列具有脉宽窄、峰值功率高、光束质量好、单脉冲能量稳定等优势。可提供小型化电路结构，功耗低、体积小、便于集成。激光器全密封、充氮气保护，性能稳定，宽温工作。

特点

- 脉宽900ps、3ns可选
- 重复频率可达20kHz
- 全密封设计，高可靠性
- 结构紧凑、高性价比

应用

- 玻璃、陶瓷、宝石、塑料打标
- 激光微区加工
- 脆性材料加工



ME-3激光头尺寸图



| 产品型号 | CL1064-10kHz-30μj-ME002 | CL1064-20kHz-20μj-ME003 | CL1064-10kHz-80μj-ME004 | CL1064-20kHz-50μj-ME005 | CL1064-10kHz-200μj-ME006 | CL1064-20kHz-125μj-ME007 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 波长 (nm) | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 | 1064 |
| 重复频率 (kHz) | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 |
| 平均功率(mW) | 300 | 400 | 800 | 1000 | 2000 | 2500 |
| 输出能量 (μj) | 30 | 20 | 80 | 50 | 200 | 125 |
| 脉冲宽度(ns) | 0.9 | 1.2 | 2 | 3.5 | 8 | 14 |
| 功率稳定性 (8h) | ±3% | ±3% | ±3% | ±3% | ±3% | ±3% |
| 光束模式 | TEM ₀₀ | TEM ₀₀ |
| 准直光斑直径 (mm) | ≈6 | ≈6 | ≈6 | ≈6 | ≈9 | ≈9 |
| 全角发散角Typ.(@1/e, mrad) | ≤1 | ≤1 | ≤1 | ≤1 | ≤1 | ≤1 |
| 偏振特性 | >100:1 | >100:1 | >100:1 | >100:1 | >100:1 | >100:1 |
| 电源输入 | 12V, >200W | 12V, >200W |
| 外触发控制 | 门控, 5V TIL, 高电平使能 | 门控, 5V TIL, 高电平使能 |
| 激光头尺寸(WxHxL.mm) | 28x25x88 | 28x25x88 | 28x25x88 | 28x25x88 | 60x39x158 | 60x39x158 |
| 工作温度(°C, 需提供风冷散热) | 15~35 | 15~35 | 15~35 | 15~35 | 15~35 | 15~35 |
| 存储温度°C | -40~65 | -40~65 | -40~65 | -40~65 | -40~65 | -40~65 |



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

