

## LTB Marathon laser

满足效率和可靠性的最高要求



## MNL 100 迷你氮分子激光器

专利的创新技术使MNL100具有超长寿命，超低能量衰减，及高精度高等卓越特性：

- 金属陶瓷技术的全密封腔体
- 直接切换的固态电源开关

MNL100实现了免维护稳定工作6000万发激光脉冲或2年质保；（1.2亿发/3年质保可选）

使用内部集成激光控制器使得大量预置参数得以实现，以适应不同的应用。内建的固件（Firmware）使用户可以方便的在PC界面控制及调整激光所有功能和参数。所有的输入触发和输出触发由触发管理来实现监控。这款风冷激光器由24v直流供电；（并可根据用户要求随机配备100~240v,50~60Hz电适配器）；MNL100兼容国际市场上绝大部分电气认证，如：CE,ETL Report No.05KFI005386(UL,CSA,VDE,Semco),ROHS,FDA

### 主要特点 ( Features )

- 超紧凑型全密封金属陶瓷放电腔设计，超长工作寿命
- 直接切换固态电源开关，实现高精度
- 质保6000万/1.2亿发激光脉冲
- 通过认证的专利技术

### 基本配置 ( Basic Equipment )

- 脉冲重复频率可达60赫兹
- 提供超低发散角子型号
- 集成的激光控制器
- 全面的触发管理
- 激光脉冲计数器、校准器
- 软件界面：DLL或串行总线协议
- 串行接口RS232

### 可选项(Option)

- 免PC激光控制
- 激光输出能量自由调节
- 集成一体的输出能量监视器
- 集成一体的激光能量连续衰减模组，实现1:10,000衰减
- 同步输出：电信号触发输出（Jitter<200ps）

### 应用领域 ( Application )

- 超紧凑型 OEM 激光光源 ( UV )
- LIF ( 激光诱导荧光 ) 光谱学
- MALDI-TOF MS(飞行时间质谱)
- Ion trap MS (离子阱质谱)
- UV 显微光学
- Micro LIPS(LIBS)
- 染料 ( Dye ) 可调谐激光器泵源

