

## 473nm蓝光固体激光器(1~200mW)

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 473nm蓝光固体激光器(1~200mW)           |
| 公司名称 | 吉林省铭万科学仪器有限公司                   |
| 价格   | .00/个                           |
| 规格参数 | 品牌:MW<br>型号:MW-BL-473<br>种类:激光器 |
| 公司地址 | 长春市南关区东四马路中环小区11区4栋2单元301号      |
| 联系电话 | 0431-81001241 18686602200       |

## 产品详情

|      |                 |      |            |
|------|-----------------|------|------------|
| 品牌   | MW              | 型号   | MW-BL-473  |
| 种类   | 激光器             | 波段范围 | 可见光        |
| 运转方式 | 连续式             | 激励方式 | 光泵式        |
| 工作物质 | 固体              | 光路径  | 内光路        |
| 输出形式 | 功率型             | 输出波长 | 473 ( nm ) |
| 线宽   | 0.000001 ( mm ) |      |            |

### 473nm蓝光固体激光器

( 型号 : mw-bl-473/1~200mw )

#### 产品特点：

I可调节温控，控温精度0.1度

I功率大小可调节，操作简便

I自带延时、过热、限流保护

I可分别显示电流（功率）、热阻值

I宽范围电压输入(100-265v)

#### 性能参数：



|  |                            |                            |
|--|----------------------------|----------------------------|
| 波长wavelength (nm)                        |                            | 473                        |
| 输出功率output power (mw)                    |                            | 1~200                      |
| 工作方式working mode                         |                            | cw                         |
| 光斑模式beam mode                            | transverse                 | tem00                      |
|  | longitude                  | multi-longitude            |
| 谱线宽度spectral linewidth (nm)              |                            | <0.1                       |
| 偏振方式polarization                         |                            | line polarization          |
| 偏振比polarization ratio                    |                            | >100:1                     |
| 光束质量beam quality (m2 factor)             |                            | <1.2                       |
| 发散角beam divergence (full angle, mrad)    |                            | 1.2 ± 0.2                  |
| 出光口光斑直径beam diameter at aperture (mm)    |                            | 1.2 ± 0.2                  |
| 椭圆度beam roundness                        |                            | >90%                       |
| 功率稳定性power stability (rms, over 8 hours) |                            | <5%                        |
| 振幅稳定性noise of amplitude (p-p)/噪声         |                            | <5%                        |
| 出光口高度position (mm)                       |                            | 25                         |
| 激光头laser head                            | dimensions (l × w × h, mm) | 136 x 50 x 45              |
|  | net weight (kg)            | 0.5                        |
| 电源型号integrated driver model              |                            | vd-iiia                    |
| 调制方式external modulation                  |                            | 5v ttl / 5v analogue       |
| 调制速率frequency                            |                            | 30khz ttl / 10khz analogue |
| 制冷方式cooling system                       |                            | tec                        |
| 预热时间warm-up time (minutes)               |                            | <15                        |
| 工作温度operation temperature ( )            |                            | 10~35                      |
| 预期寿命expected lifetime (hours)            |                            | >10000                     |
| 保修期warranty time                         |                            | 1 year                     |