

## 独特 MONOPOWER 系列二极管泵浦连续波激光器



### 特点:

连续波: 蓝光 (473nm) 红光 (671nm) 绿光 (532nm) 红外光 (1047, 1053, 1062 and 1064 nm )

新颖单模操作专利设计

低噪音 < 0.5%

功率从 10mW 到 10W

### 应用:

激光干涉测量 拉曼光谱 全息术 非线性光学 激光显微镜

### 典型产品: MONOPOWER-532-100-SM

二极管泵浦倍频连续光谱激光器

波长: 532nm

光束特性: TEM<sub>00</sub>

M<sup>2</sup>: 1.1

单一纵波频率

相干长度: 大约 300m

输出功率: 最小 90mW, 通常 100mW

噪声: < 0.3% (10Hz-1GHz)

束腰直径 (1/e<sup>2</sup>): 0.34mm

发散角: < 2.2mrad

预热时间: 最少 3 分钟, 通常 8 分钟

消耗功率: < 35W

偏振率: 优于 1:200 纵向

光斑稳定性: < 5μrad/° C

激光头尺寸:

单独激光头: 250x105x80mm<sup>3</sup>

冷却底座 : 120x65x60mm<sup>3</sup>



**MONOPOWER-532-5W-MM**

二极管泵浦倍频连续光谱激光器

波长: 532nm

光束特性: TEM<sub>00</sub>

M<sup>2</sup>: 1.2

多重纵向模型

输出功率: 最小 5W, 典型: 5.5W

噪声: <0.5% (10Hz-1GHz)

束腰直径 (1/e<sup>2</sup>): 0.8mm

发散角: <3mrad

消耗功率: <600W

偏振率: 好于 1:200 纵向

光斑稳定性: <8μrad/° C

激光头尺寸: 350x105x80mm<sup>3</sup>

泵模块: LDF-30

