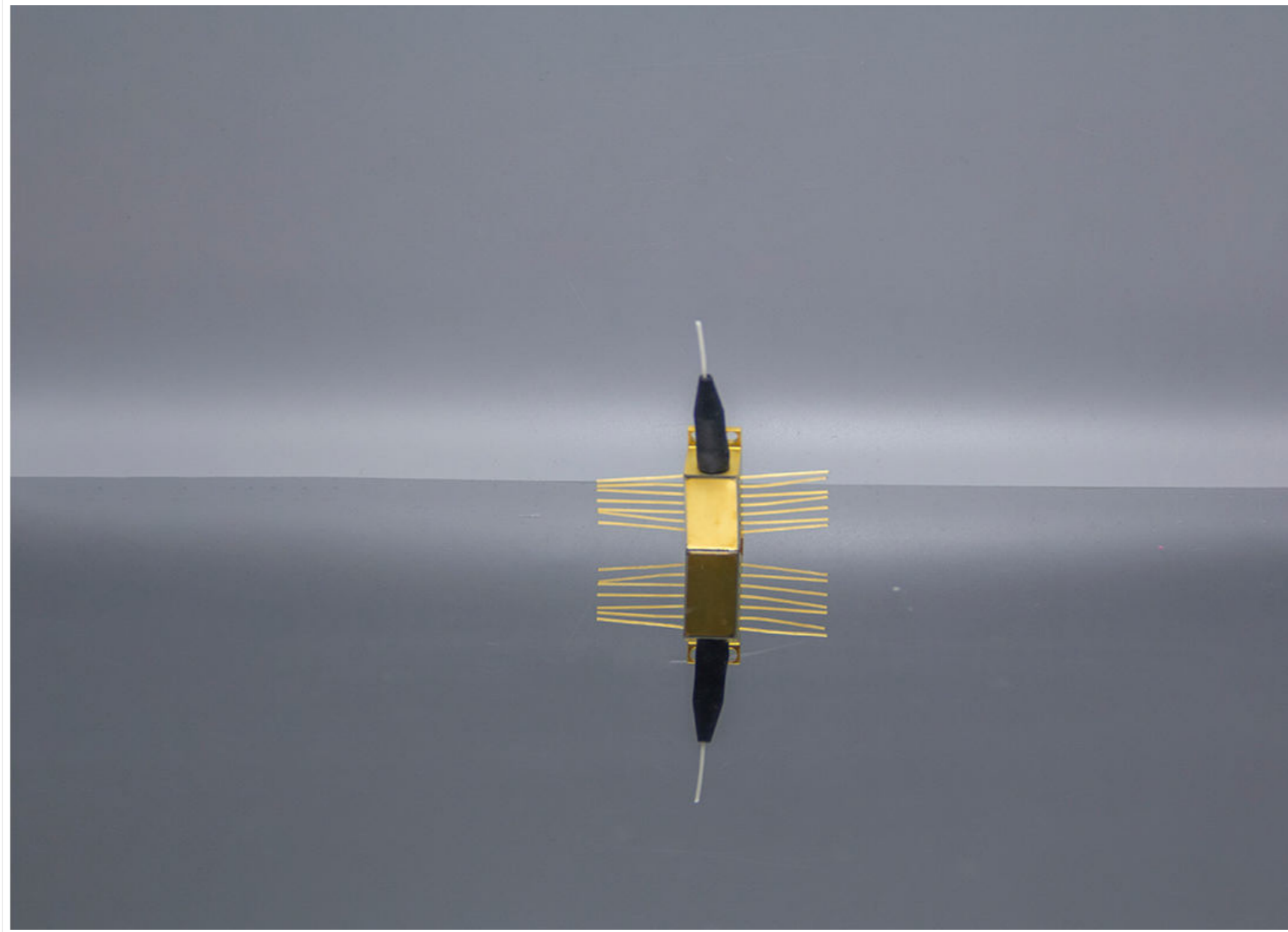


520nm 半导体激光器模块



参数

型号	CL520-10-50mW-SML002	
光学参数	持续输出功率(mW)	50
	中心波长 (nm)	520±10
	线宽 (nm)	≤1
	波长随温度变化特性 (nm/°C)	0.3
电学参数	阈值电流 (mA)	170
	工作电流 (mA)	300
	工作电压 (V)	6.2
	微分效率 (W/A)	0.38
	局部放电电流 (μA)	<2000
	热敏电阻参数 (KΩ/β (25°C))	10±5%/3450
	半导体制冷器最大电流 (A)	2.2
	半导体制冷器最大电压 (V)	8.7
光纤参数	光纤芯径(μm)	105
	光纤包层直径 (μm)	125
	光纤涂覆层直径 (μm)	250
	数值孔径	0.22
	连接器	FC/PC, ST, SMA905
其他参数	工作温度 (°C)	10-30
	工作湿度 (%)	75
	储存温度 (°C)	-20~70
	储存湿度 (%)	90
	最大引脚焊接温度 (°C)	250(10 Sec.)

特点

- 输出功率: 50mW
- 波长: 520±10nm
- 光纤芯径: 105 μm
- 数值孔径: 0.22NA

应用

- 生物分析
- 荧光检测

结构尺寸(mm)

