

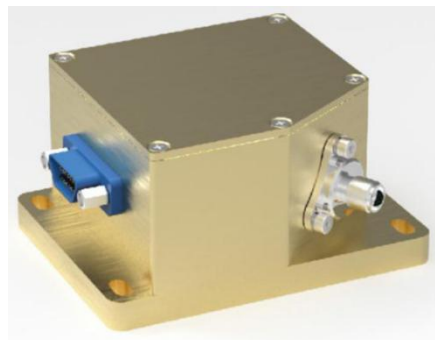
单频连续激光器

SCSL-100/SCSL-50

采用非平面环形腔设计，光谱线宽<5kHz，输出功率>100mW，可支持空间光输出和光纤耦合输出。

主要特点

- 窄线宽
- 高稳定性
- 可调谐
- 结构紧凑，理想的 OEM 应用



光学参数		SCSL-100	SCSL-50
光学参数	中心波长	1064.4nm	1064.4nm
	输出功率	> 100mW	> 50mW
	能量稳定性	< 1.5%@2h	< 1.5%@2h
	频率稳定性	<3MHz@1min	<3MHz@1min
	线宽	<5kHz	<5kHz
	光束质量 M2	<1.2	<1.2
功能参数	输出方式	空间输出	光纤耦合输出
	温度调谐范围	±2° C	±2° C
	温度调谐速率	3-4GHz/° C	3-4GHz/° C
	PZT 调谐范围	±100MHz	±100MHz
	PZT 调谐速率	1.4MHz/V	1.4MHz/V
	PZT 调谐线宽	100kHz	100kHz
	温度/PZT 调谐接口	SMA, 50 Ω	SMA, 50 Ω
	控制接口	DB9 RS232	DB9 RS232
	供电	24VDC	24VDC
	功耗	< 50W	< 50W
环境要求	工作温度	15-35° C	15-35° C
	存储温度	-10-50° C	-10-50° C
	相对湿度	0-80%	0-80%
重量尺寸	激光头重量	200g	客户定制
	电源重量	1.5kg	1.5kg
	激光头尺寸	500*67*34.5mm	客户定制
	电源尺寸	48.4*209*84.5mm	48.4*209*84.5mm