

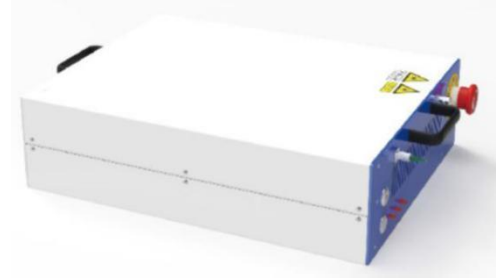
单频连续光纤激光器

(SCFL-20/SCFL-50)

采用低噪窄线宽激光器种子源，MOPA 放大全光纤结构，高增益光纤非线性效应抑制，输出功率可达 100W，波长覆盖 1 μ m 和 1.5 μ m 波段，近衍射极限的光束质量。

主要特点

- 窄线宽，低噪声
- 全光纤放大结构、光电一体
- 输入输出安全保护锁定功能
- 操作维护简单



型号		SCFL-20	SCFL-50
光学参数	中心波长	1030~1080nm	1030~1080nm
	输出功率	>20W	> 50W
	功率稳定性	< 1%	<3%
	功率可调范围	10%- 100%	10%-100%
	光束质量 M ²	<1.2	<1.2
	输出光谱线宽	kHz~GHz 可选	kHz~GHz 可选
	RIN 值	< -140dB/Hz@1MHz	<- 140dB/Hz@1MHz
	偏振消光比	> 18dB	> 18dB
功能参数	输出方式	FC/APC	QBH 准直
	控制接口	DB9, RS422	DB9, RS422
	冷却方式	风冷	风冷
	供电	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
	功耗	< 300W	<300W
环境要求	工作温度	-5-40° C	-5-40° C
	存储温度	-10-60° C	-10-60° C
	相对湿度	0-80%	0-80%
重量尺寸	激光头重量	<30kg	<30kg
	电源重量	光电一体	客户定制
	激光头尺寸	451*353* 123mm	客户定制
	电源尺寸	N/A	客户定制