

## 单频脉冲光纤激光器

(SPFL-30/SPFL-150/SPFL-300)

采用低噪窄线宽激光器种子源，MOPA 放大全光纤结构，利用调制器进行相位调制或脉冲调制，可实现波形编辑，输出能量可达 300uJ 以上。

### 主要特点

- 单频放大、窄线宽
- 低噪声、高稳定性
- 大能量，集成度高
- 操作维护简单



型号		SPFL-30	SPFL-150	SPFL-300
光学参数	中心波长	1540~1550nm	1540~1550nm	1540~1550nm
	输出能量	> 30uJ	> 150uJ	> 300uJ
	功率稳定性	<2%	<2%	<2%
	重复频率	10kHz 量级	10kHz 量级	10kHz 量级
	脉宽宽度	百 ns 量级	百 ns 量级	百 ns 量级
	RIN 值	<-155dB/Hz(>10MHz)	<-155dB/Hz(>10MHz)	<-155dB/Hz(>10MHz)
	光束质量 M <sup>2</sup>	< 1.2	-	-
	输出光谱线宽	< 20kHz	< 20kHz	<20kHz
功能参数	输出方式	FC/APC	FC/APC	定制
	控制接口	DB9, RS422	DB9, RS422	DB9, RS422
	冷却方式	风冷	风冷	风冷
	供电	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
环境要求	功耗	< 60W	< 120W	< 150W
	工作温度	-20~50° C	-20~50° C	-20~50° C
	存储温度	-40-60° C	-40-60° C	-40-60° C
	相对湿度	0-80%	0-80%	0-80%
重量尺寸	激光器重量	< 10kg	<20kg	<25kg
	激光器尺寸	定制	定制	定制