

## 单频大能量激光器

### (SHSL-100/SHSL-300/SHSL-500/SHSL-800)

单频大能量固体激光器输出波长涵盖 1064nm、532nm、355nm 等波段，系统高度集成，操作简单有效，可实时监控并记录激光器状态参数，异常报警和自我保护。

#### 主要特点

- 单模输出，光束质量好
- 输出能量高，性能稳定
- 结构可靠，永久固定技术
- 系统高度集成，操作方便



型号		SHSL-100	SHSL-300	SHSL-500	SHSL-800
光学参数	能量@1064nm	100mJ	300mJ	500mJ	800mJ
	能量@532nm	50mJ	150mJ	250mJ	400mJ
	能量@355nm	30mJ	90mJ	150m	240mJ
	能量稳定性	<2%	<2.5%	<3%	<3%
	脉冲宽度	<10ns	<10ns	< 10ns	<10ns
	重复频率	1-200Hz	1-200H2	1-200Hz	1-200H2
	光束质量 M <sup>2</sup>	<2	<2	<3	<3
	光束发散角	<1	<1	<1	<1
	光斑直径(1/e)	~3	~4.5	~6	~8
功能参数	横模	TEM00	TEM00	TEM00	TEM00
	纵模	单纵模	单纵模	单纵模	单纵模
	冷却方式	水冷	水冷	水冷	水冷
	供电	AC380V,15A			
环境要求	工作温度	15-30° C			
	存储温度	-10+50° C			
	相对湿度	0-70%			
重量尺寸	激光头重量	<120kg	< 150kg	< 180kg	<200kg
	电控机柜重量	<50kg	<50kg	<50kg	<50kg
	水冷机重量	<100kg	<100kg	<100kg	<100kg
	激光头尺寸	900*450*240 mm	1125*450*24 0mm	1500*500*24 0mm	2000*500*24 0mm
	激光头尺寸	15U	15U	15U	15U
	水冷机尺寸	800*800*120 0mm	800*800*120 0mm	800*800*120 0mm	800*800*120 0mm