

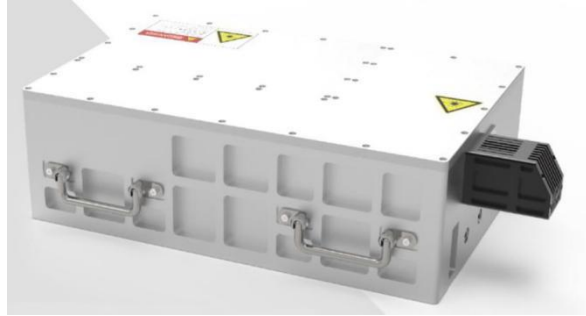
单频大能量激光器

(SHLL-300/SHLL-500/ SHLL-800/SHLL-1000)

用单频振荡器+灯泵放大方案实现大于 1J 的基频能量输出，重频最高可达 20Hz。

主要特点

- 单模输出，光束质量好
- 灯泵输出，性价比高
- 结构可靠，永久固定技术
- 系统高度集成，操作方便



型号		SHLL-300	SHLL-500	SHLL-800	SHLL-1000
光学参数	能量@ 1064nm	300mJ	500mJ	800mJ	1000m
	能量@532nm	50mJ	150mJ	250mJ	400mJ
	能量@355nm	30mJ	90mJ	150mJ	240mJ
	能量稳定性	<2%	<2.5%	<3%	<3%
	脉冲宽度	< 10ns	< 10ns	< 10ns	< 10ns
	重复频率	1-20Hz	1-20Hz	1-20Hz	1-20Hz
	光束质量 M ²	<2	<2	<3	<3
	光束发散角	<1	<1	<1	<1
	光斑直径(1/e ²)	~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	AC220V			
环境要求	工作温度	0-35° C			
	存储温度	-10-50° C			
	相对湿度	0-70%			
重量尺寸	激光头尺寸	512*350*165 mm	600*350*165 mm	650*350*165 mm	800*350*165 mm
	电控机柜尺寸	6U	9U	9U	12U
	水冷机尺寸	5U	5U	10U	10U
	激光头重量	< 50kg	<80kg	< 100kg	< 100kg
	电控机柜重量	< 100kg			
	水冷机重量	<50kg			