

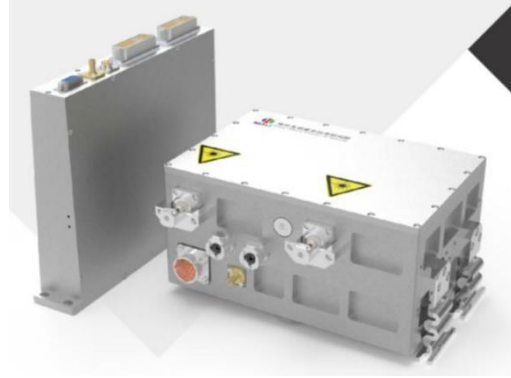
主动调 Q 亚纳秒激光器

(AQNL-6/ AQNL-10 /AQNL-20)

半导体激光器泵浦 kHz 窄脉宽红外或绿光激光器,采用独特的窄脉宽调 Q 及激光放大技术,脉冲能量可达 20mJ。具有光束质量好、峰值功率高、性能可靠、结构紧凑、操作维护简单等优点。

主要特点

- 主动调 Q
- 窄脉宽、峰值功率高
- 高稳定性、结构紧凑
- 高光束质量
- 1064nm、532nm、355nm 波长可选



型号		AQNL-6	AQNL-10	AQNL-20
光学参数	能量@1064nm	6mJ	10mJ	20mJ
	能量@532nm	3mJ	5mJ	10mJ
	功率稳定性	<3%	<3%	<3%
	重复频率	1~10kHz	1~5kHz	1~5kHz
	脉冲宽度	<1.5ns	<1.5ns	<1.5ns
	光束质量 M ²	<2	<2	<2.5
	发散角(全角)	< 1mrad	< 1mrad	< 1mrad
	光斑直径(1/e ²)	~2mm	~2mm	~4mm
功能参数	控制接口	DB9, RS422	DB9, RS422	DB9, RS422
	冷却方式	水冷	水冷	水冷
	供电	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz	220VAC/50Hz
环境要求	工作温度	15-35° C	15-35° C	15-35° C
	存储温度	- 15-50° C	-15-50° C	-15-50° C
	相对湿度	0-80%	0-80%	0-80%
重量尺寸	电源重量	定制		
	激光头尺寸	定制		
	电源尺寸	定制		