

被动调 Q 亚纳秒激光器

(PQNL-30/ PQNL-60/ PQNL-100)

采用被动调 Q 技术，稳定的谐振腔结构，使激光器具有良好的光束质量和亚纳秒级的脉宽，采用特殊的光学元件固定技术及严格的生产工艺流程，保证激光器长期工作的可靠性。

主要特点

- 被动调 Q 微片结构设计
- 窄脉宽，高峰值功率
- 高稳定性、结构紧凑
- 内部集成光电探测器
- 1064nm、532nm、355nm 波长可选



型号		PQNL-30	PQNL-60	PQNL-100
光学参数	能量@355nm	> 30uJ	> 60uJ	> 100uJ
	能量@532nm	> 60uJ	> 120uJ	> 200uJ
	能量@1064nm	> 120uJ	> 240uJ	> 400uJ
	能量稳定性	<3%	<3%	<3%
	重复频率	1~500Hz	100Hz	100Hz
	脉冲宽度	< 1.5ns	<1.5ns	<1.5ns
功能参数	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
	功耗	<50W	<80W	< 100W
环境要求	工作温度	15- 40° C	15-40° C	15-40° C
	存储温度	-5-60° C	-5-60° C	-5-60° C
	相对湿度	0-80%	0-80%	0-80%
重量尺寸	激光器重量	<10kg	<12kg	< 15kg
	激光器尺寸	441* 117*96mm	480* 120*96mm	520* 120*96mm