



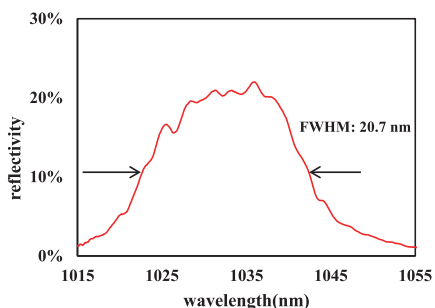
深紫外纳秒激光器

IPT-266N-150M-15

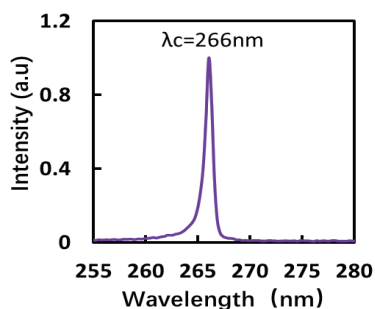
中国制造
深紫外波长
高功率输出
全固态结构

IPT-266N-150M-15是一款1kHz~15kHz重频深紫外纳秒激光器,具有高平均功率、稳定好、结构紧凑的独特优势,在光纤光栅刻写、材料微加工、半导体检测、光致发光测量等领域拥有广泛应用。

主要应用:
 ☑ 光纤光栅刻写
☑ 半导体检测
☑ 材料微加工
☑ 光致发光测量



输出光谱



实拍光斑



激光器参数

型号	IPT-266N-150M-15
平均功率	>150 mW
峰值功率	>5 kW
脉冲能量	>10 μJ
重复频率	15kHz
脉冲宽度	$2 \pm 0.5 \text{ ns}$
中心波长	266 nm
偏振特性	>100:1
功率稳定性	<2% RMS (24h)

环境要求

热机时间	<30 minutes
工作温度	$15^\circ\text{C} \sim 32^\circ\text{C}$
储存温度	$0^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$
冷却方式	Water cooled

机械参数

机械尺寸	$500 \times 315 \times 72 \text{ mm}^3$
整机重量	~17 kg

电学参数

电源要求	85~350VAC, 47~63Hz
电力消耗	<150 W
触发方式	内触发&外触发(TTL信号)

