

780nm 窄线宽皮秒激光器

(正文第一行一定要写产品名称作为大标题，字体选择 16 号，颜色选红色，粗体)

正文统一用 10 号字体

昊量光电公司推出 780nm 窄线宽皮秒光纤激光器，是一款使用可饱和吸收体实现被动锁模皮秒光纤激光器。该皮秒光纤激光器输出功率> 25mw；支持光纤输出。脉冲接近变换极限，激光谱宽~0.85 nm。脉冲对比度~20 dB。时间抖动(time jitter)约 100 fs，为光学采样提供稳定可靠的光学时钟。重频在 10-100 MHz 范围内可选（需在出厂前指定）。系统提供 RF 输出接口以供用户进行触发同步。



主要特点:

- 窄线宽: ~0.85 nm
- 脉宽: ~1 ps
- 近似脉冲变换极限
- 时间抖动: < 100 fs
- 脉冲对比度: ~20 dB

主要应用:

- 量子光学纠缠源
- 种子源激光
- 材料分析
- 医学生物学诊断
- 光学采样 (Optical sampling)
- 激光雷达

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com

产品参数:

Model Number	AUT-780LNB
Output Wavelength (nm)**	780 nm
Pulse Width (ps)*	~1 ps
Repetition Rate (MHz)	100
Maximum Average Power(mW)	>25
Timing Jitter (fs)	<100 (carrier offset 100 Hz ~ 1 MHz)
Output	~0.4m long single fiber couple output with FC/APC(or FC/UPC) connector
Amplitude Noise (%)	<1
Operating Temp (°C)	10 ~ 35
Operating Voltage (VAC)	85 ~ 264 VAC
Dimensions (cm)	Desktop :34(w) x 40(d) x 9(h)

昊量光电

Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax:+86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com