

## 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](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)



产品参数:

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

## 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](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)