

## 1064 nm 高重频（1-10GHz）、高功率（9W）皮秒光纤 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 1064nm 高重频、高功率皮秒光纤激光器，是一款采用主动锁模技术的高重频皮秒激光器。该皮秒光纤激光器可选重频有 0.8~1.2GHz(型号 AUT-01UFF)、5GHz~10GHz(AUT-10UFF)，可提供稳定而可靠地光学时钟。时间抖动低至 60 飞秒，谱宽接近脉冲变换极限；边模抑制比小于-75dB。激光输出功率高达 9W，对多数用途无需再进行放大。同时该产品支持光纤输出，便于客户操作。



### 主要应用：

OTDM 系统 10, 20, 40, 80, 160 GHz 光钟  
频率梳  
网络传输特性测试  
高速光电转换  
光学采样（Optical sampling）  
精密测量

### 主要特点：

平均功率 >9W  
接近脉冲变换极限  
线偏振输出  
高脉冲对比度  
低时间抖动（timing jitter）

**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:

Model Number	AUT-01UFF	AUT-10UFF
Output Wavelength (nm)**	1064 nm	
Pulse Width (ps)*	~15 ps	
Repetition Rate (GHz)	0.8 ~ 1.2 (tunable)	5 ~ 10 (tunable)
Maximum Average Power(W)	>9	
RMS Timing Jitter (fs,carrier offset 100Hz~ 1MHz)	<60 (carrier offset 100 Hz ~ 1 MHz)	
Polarization Extinction Ratio (d B)	>20	
Output	~ 1m long fiber with collimator	
Amplitude Noise (%)	<1	
Cooling	Air cooled	
Operating Temp (°C)	15 ~ 30	
Operating Voltage (VAC)	85 ~ 264 VAC auto ranging,50-60Hz	
Dimensions (cm)	48(w) x 42(d) x 13(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)