

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

Website: 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

Website: www.auniontech.com