

AUTSUN 系列 1060nm 和 1310nm 紧凑型扫频激光器

AUTSUN 是一系列高性价比紧凑型扫频激光器，OCT（Optical Coherence Tomography，光学相干断层成像）是其典型用途之一。目前有 1060nm 和 1310nm 两种波长可选

AUTSUN 系列扫频激光器基于新型 MEMS 技术，具有输出功率高，扫频范围宽，扫频速度超高，可靠性高，体积小操作简单等优势。为实时、高精度、高速 OCT 扫描系统提供无与伦比的高性价比。AUTSUN-1060 扫频激光器因此在 OCT 领域建立了极好的声誉。

AUTSUN 系列扫频激光器体积小，尺寸只有 208 x 152 x 76 mm，提供钥匙快关及 USB 接口。此外，我们还提供 OEM 版的扫频激光器，体积更小，更利于系统集成使用

产品特点

- 高速扫频：100kHz
- 高功率输出：15mW Average
- 宽款扫频范围：>100nm
- 相干长度：>10mm
- 高分辨率
- 高信噪比
- 紧凑型设计
- USB 通讯
- 可选 MZI 时钟输出

典型应用

- 科研 OCT（光学相干断层成像）
- 癌症诊断
- 肺部 OCT
- 肠道 OCT
- 工业成像 OCT
- 光学测量

AUTSUN-1060	Min	Typ	Max	Units
Wavelength Range (-10dB) (100nm within this range)	980		1100	nm
Center Wavelength	1040		1060	nm
Average output power	15			mW
Sweep Rep Rate			100	kHz

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



Coherence Length (3dB) ¹	10	12		mm
Output Connector		FC/APC		
Sweep Trigger Level		TTL		
Sweep Trigger Connector		SMA		
Clock Output Level		TTL		
Clock Connector (Frequency Variable)		SMA		
Laser Drive		Quasi-linear		.
Power input	10.8		13.2	V DC
Power Consumption (~25C)		12		W

AUTSUN-1310	Min	Typ	Max	Units
Wavelength Range (-10dB) (100nm within this range)	1250		1360	nm
Center Wavelength		1310		nm
Average output power	18	20		mW
Sweep Rep Rate ¹			50	kHz
Coherence Length (3dB) ¹	12			mm
Output Connector		FC/APC		
Sweep Trigger Level		TTL		
Sweep Trigger Connector		SMA		
Clock Output Level		TTL		
Clock Connector (Frequency Variable)		SMA		
Laser Drive		Quasi-Linear		.
Power input	10.8		13.2	V DC
Power Consumption (~25C)		12		W

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