

1280nm 超快光纤激光器

“Spark X”系列是在“Spark 1040”基础上推出的一款中心波长为 1280nm、脉宽小于 250fs、重频 100MHz、平均功率为 30mW 飞秒光纤激光器。1280nm 的中心波长、飞秒量级脉冲宽度以及卓越的光束质量使得该产品较多地应用在 CMOS 电路的多光子激发、OBIC 成像、亚表层共焦激光扫描显微镜、泵浦探测分析等领域，其中 1280nm 的波长非常适合于半导体晶片的双光子成像。系统中光子晶体光纤传输被准直为自由空间光输出，这使得激光输出为具有卓越光束质量的单模线偏输出；此外，该款激光器体积小、易集成、稳定性好、可操作性强的特点更是为终端客户提供的极大方便。



主要应用：

CMOS 电路双光子激发
OBIC 成像
亚表层共焦激光扫描显微镜
半导体故障分析
泵浦探测实验

主要特点：

输出功率：>30mW
脉 宽：<250fs
重复频率：100MHz
线偏空间光输出
卓越稳定性
网络控制

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

指标参数:

| | |
|-----------------------------|---|
| Output power | >30 mW |
| Wavelength | 1280 nm \pm 25 nm |
| Pulse Duration | < 250 fs |
| Bandwidth | >7 nm |
| Repetition frequency | 100 MHz |
| Beam quality | Single mode, linearly polarised |
| Control interface | Ethernet and web page |
| Dimensions | 770 x 300 x 110 mm (laser head) 483 x 285 x 90 mm (control unit) |
| Weight | 14 kg (laser head) 2.5 kg (control unit) |
| Electrical | Voltage 110 – 240 V AC (50 – 60 Hz) Power 80W |

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