

亚纳秒微片激光器（0.47~2.5ns;@1064/532/946/473 nm）

意大利 BrightSolutions 公司推出 FP3 系列亚纳秒微片激光器产品，主要是基于全固态泵浦的被动调 Q 技术，1064/532/946/473 nm 多波长可选，脉宽最窄可达 470ps，重复频率高达 100KHz；单脉冲能量高达 40 u J. 该系列产品主要可用于激光微加工、激光雷达、OLED、非线性光学、生物光子学等众多领域。该产品采用高度可靠的微片设计是先进 OEM 工业及科研应用的理想光源。超紧凑体积设计适用于大多数系统集成的需求。



主要特点：

多波长可选：1064/532/946/473 nm

脉宽最窄可达 470ps

体积紧凑(35×50×16 mm³)

辅助光学元件可选（PD、扩束镜、准直镜...）

主要应用：

激光微加工

OLED

激光雷达

拉曼光谱

生物光子学

Aunion Tech Co.,Ltd

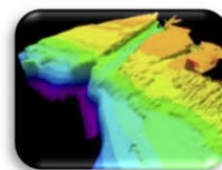
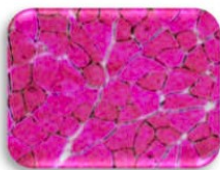
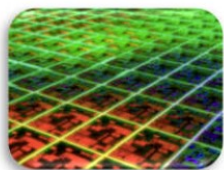
Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax:+86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com



参数如下：

FP3 package-Technical Specifications			
Pulsewidth Range	< 2.5 ns	< 1.3 ns	<470ps
Pulse Energy	>35 u J	>40 u J	>2 u J
Repetition Rates	Up to 5 KHz	Up to 15 KHz	Up to 100 KHz
Output Wavelengths	1064/532/946/473 nm		
Beam Quality (M2)	<1.3		
Size	35 x 50 x 16 mm3		
Weight	<0.15 Kg		
Operating Temperature	0 to +50 °C		
Storage Temperature	-20 to +60 °C		

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