

1 μ m 飞秒光纤激光器 美国 CALMAR 公司



特性:

波长 1030-1070 nm 可调
脉宽 0.1-6 ps 可选
保偏输出
无需预热
无需外加 RF 信号

应用:

材料处理
生物医学测试
太赫兹成像
半导体测量

主要特性参数

Model Number	FPL-03UFF0	FPL-03UFF1	FPL-03UFT0	FPL-03UFT1
脉宽 (ps)	>6	0.1 ~ 1 (selectable)	> 6	0.1 ~1 (selectable)
波长 (nm)	1030 ~ 1070 (selectable)		1040 ~ 1065 (tunable) 1030 ~ 1070 (typical)	
重复率 (MHZ)	40 (other repetition rate within 20~100 MHz available)			
平均功率 (mW)	400 (typical)	> 200	400 (typical)	> 200
时间抖动 (fs)	<100 (Carrier offset 100 Hz ~ 1 MHz)			
线宽 (nm)	30 ~ 40			
输出方式	Collimated beam in free space			
偏振消光比 (dB)	> 20			
激光器尺寸 (cm)	34(w) x 42(d) x 9(h)			
工作温度 (°C)	5 - 40			
工作电压 (VAC)	85 - 264			

光纤激光器

780nm 飞秒光纤激光器 美国 CALMAR 公司



特性:

脉宽 < 500 fs
重复率 10- 100 MHz 可选
波长 765-780 nm 可调
平均功率可达 50 mW
低时间抖动

应用:

双光子显微镜
半导体测试
生物医学
度量学

主要特性参数

Model Number	FPL-03RFF0	FPL-02RFF1	FPL-02RFT0	FPL-02RFT1
脉宽(fs)	110	500	100	500
输出方式	Free Space	Fiber Coupled	Free Space	Fiber Coupled
波长 (nm)	780		765 ~ 780	
重复率(MHZ)	20 (Other repetition rate within 10 ~ 100 MHz available)			
峰值功率(W)	10 K	500	1.2K	300
平均功率 (mW)	> 50@ 50 MHz	> 6 @ 50 MHz	>6@ 20 MHz	> 2@ 20 MHz
时间抖动 (fs)	< 100 (Carrier offset 100 ~ 1M Hz)			
线宽(nm)	4 (typical)	6 (typical)	4 (typical)	6 (typical)
工作温度 (°C)	5 - 40			
工作电压(V)	85 - 264 AC			
激光器尺寸 (cm)	15(w) x 13 (d) x 3(h)	Optical Head: 13(w) x 11(d) x 3(h)		
	Bench Top or Electrical Driver: 34(w) x 42(d) x 9(h)			



1550nm 飞秒光纤激光器 美国 CALMAR 公司



特性:

脉宽 0.1-5 ps 可选
 波长 1535-1560 nm 可调
 前面板控制脉宽调整
 无需预热
 无需外加 RF 信号

应用:

光学取样
 光学开关
 光学非线性研究
 材料检测和处理

主要特性参数

Model Number	FPL-01CAF	FPL-02CTT	FPL-03CTF	FPL-04CTF
脉宽 (ps)	0.5	0.3 ~5 adjustable*	0.1 ~ 1 Selectable	0.3 ~ 1.0 selectable
波长 (nm)	Fixed within 1535 - 1560	1535 - 1560	Fixed within 1535 - 1560	
重复率 (MHZ)	20 (Other repetition rate within 10 ~ 100 MHZ available)			
峰值功率(W)	40	300	10K (at 0.1 ps)	> 7K (at 0.3 ps)
平均功率 (mW)	0.4 (typical)	5 (typical)	20 (typical)	100 (typical)
时间抖动 (fs)	<70 (Carrier offset 100 ~ 1M Hz)			
线宽 (nm)	5.0 (at 0.5 ps, transform limited)		2~40 (Near transform limited)	~ 40
工作温度 (°C)	5 - 40			
工作电压(VAC)	85 - 264			
激光器尺寸 (cm)	34(w) x 42(d) x 9(h)			

