

780nm 10G 高速皮秒光纤激光器



特性:

- 宽的重复频率范围(5 – 11GHz)
- 波长范围 765 – 780nm 可调
- 脉宽 1.5-10ps 可选
- 高的平均功率 (>40mW)
- 低的时间抖动

应用:

- 下一代光器件测试
- 光通信研究和设计
- 光学频率梳
- 10,40, 160 Gb/s 光传输

主要特性参数

Model Number	PSL-1R-FF	PSL-1R-PF	PSL-1R-FT	PSL-1R-PT
Pulse Width (ps)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Output Wavelength (nm)	780 (typical)	780 (typical)	765 ~ 780	765 ~ 780
Repetition Rate (GHz)	5 - 13	5 - 13	5 - 13	5 - 13
Timing Jitter (fs)	< 100	< 100	< 100	< 100
Amplitude Noise (%)	< 1.5	< 1.5	< 1.5	< 1.5
Output Power at 10 GHz (mW)	> 100	> 50	> 80	>40
Output Interface	Free Space*	Fiber Pigtail	Free Space*	Fiber Pigtail
Operating Temp (°C)	15 - 30	15 - 30	15 - 30	15 - 30
Operating Voltage (V)	85 - 264 AC	85 - 264 AC	85 - 264 AC	85 - 264 AC
Dimensions (cm)	48(w) x 42(d) x 9(h)	48(w) x 42(d) x 9(h)	48(w) x 42(d) x 9(h)	48(w) x 42(d) x 9(h)