

PEGASUS

Agile Supercontinuum White Light Source

产品介绍

PEGASUS 是一款非常灵敏的高功率白光超连续激光，总平均功率高达 2W，脉冲宽度和重复频率可调。允许多模式操作，这得益于 PEGASUS 的光学设计专利，如灵活度高，高功率和稳定性。PEGASUS 是应市场对高灵敏度和可靠性强的需求而研发的，它将提供完美的性能来满足用户的需求。



主要特点

- 从可见区到近红外区域 400nm~2400nm
- 重复频率可调谐 250KHz~5MHz
- 脉冲宽度可调谐 300ps~4ns
- 平均功率可达 2W
- 平均功率稳定性 <1%
- 单模 TEM00
- 免维护

The agile white light laser
Adjustable repetition rate
Adjustable pulse width

产品应用

- 激光诊断
- OCT
- 材料表征
- 光谱学
- 寿命测量
- 计量学
- 激光雷达

规格参数

型号	PEGASUS	
可调谐输出平均功率	~2W	
光谱带宽	Min	< 410nm
	Max	> 2400nm
可调谐种子源重复频率 (50KHz/步)	Min	250 KHz
	Typ	1 MHz
	Max	5 MHz
可调谐种子源脉冲宽度	Min	300 ps
	Max	4 ns
功率稳定性	< 1%	
空间模式	单模 TEM00	
偏振态	非偏振	
输出端口	FC/APC (~1 米铠装光纤)	
同步输出	外部输出触发 BNC 连接器	
控制接口	前面板和 USB	
操作温度	+15°C ~ +35°C	
重量	< 9.0kg	
尺寸 (LxWxH)	430x330x80 (mm)	
工作电压	100-240V 50/60Hz	

