

脉冲可调谐激光源 (1550nm 1W 脉宽 5-100ps)



产品描述

脉冲可调谐激光源具有高功率、稳定的激光输出、紧凑设计、多种波长选择等特点，广泛应用于科学研究、光通信、环境监测和医疗成像等领域。

产品特点

宽范围可调谐；脉冲参数灵活；高光谱纯度；智能同步控制；模块化扩展

应用领域

超快光谱学 | 激光雷达 | 量子技术 | 工业微加工 | 国防研究

核心参数

波长	平均功率	脉宽	重复频率
1550nm	1W	5-100ps	50k-100MHz

详细参数

参数	Unit	1060	1550	2000
工作波长	nm	1045-1080	1520-1560	1940-2060
脉宽	ps	5-100	5-100	5-100
重复频率	Hz	500k-50M	50k-100M	1M-50M
平均功率	W	Up to 10	Up to 5	Up to 1
ASE 抑制	dB	~40	~40	~40
输出端口		Collimator, LMA fiber	Collimator, LMA fiber	Collimator, LMA fiber
输出光纤类型		SM or PM	SM or PM	SM or PM
工作温度	°C	10-50		
尺寸	mm	70 x 190 x 310		