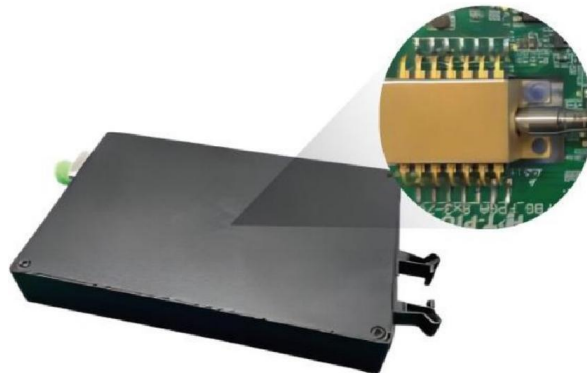


紫金 16nm/45nm 可调谐激光光源



产品描述

基于自主精准光子集成技术的 FBG 传感可调谐激光光源，激光器芯片实现国产化，具有宽波长调谐范围、稳定功率输出、快速波长扫描等特点，可被应用于光纤光栅传感解调系统。

产品特点

宽调谐范围与高波长精度；高输出功率与低噪声；快速调谐与高稳定性；灵活的操控模式

应用领域

激光雷达 | 光纤光栅传感 | 测试和测量

核心参数

波长范围	扫描速率	尺寸
16/45nm	1-1000Hz	120×80×18.6mm

详细参数

核心参数

名称	参数	名称	参数
波长范围	16/45nm	工作湿度范围	0~80%RH
扫描速率	1-1000Hz	存储温度范围	-20~+80°C
扫描步长	2/3/5GHz	存储湿度范围	0~95%RH
波长重复性	优于±3pm	尺寸	120×80x18.6mm
扫频功率平坦度	≤0.5dB	光接口类型	FC/APC
光功率	Max 10dBm	通讯方式	串口 TTL 电平
工作电压	5V	输出方式	两路触发信号 TTL 电平
工作温度范围	-20~+55°C	注：850nm,1310nm 波段可调谐激光光源可定制；扫描范围 24nm/32 nm 持续推出中	