扫描式半导体激光器模块

基于自主知识产权的扫描式半导体激光器模块，具有波长精确、功率稳定、扫描速度快等特点，广泛应用于光纤光栅解调系统和光无源器件测试系统。在 1 GHz 扫描步进下，可实现 40 nm 范围 2 kHz 的扫描，同时可通过调整扫描步进和扫描范围来改变扫描频率。

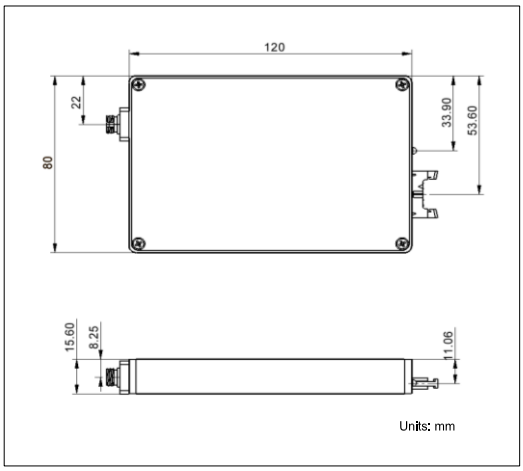
性能特点

- 可调波长范围：1528 - 1568 nm
- 扫描频率，可达 2 kHz
- 高输出功率（20 mW）
- 波长稳定性好

规格参数

参数	单位	数值
波长范围	nm	1528 - 1568
扫描频率	Hz	≤ 2000
最小扫描步长	GHz	≥ 1
波长绝对精度	pm	< 5
波长相对精度	pm	< 2
波长稳定性	pm	< 1
输出光功率	mW	≤ 20
功率稳定性	dB	≤ 0.05
功率平坦度	dB	≤ 0.5
边模抑制比	dB	≥ 40
相对强度噪声	dB/Hz	< - 135
线宽	MHz	< 5
工作温度	℃	- 15 至 + 55
功耗	W	≤ 5
尺寸	mm	120 × 80 × 15.6

外形尺寸



订购信息

GC-76001C-①①①①-②-③

①①①①：扫描频率（Hz）

0 - 1

1 - 5

2 - 10

3 - 50

4 - 100

5 - 500

6 - 1000

7 - 2000

X - 客户定制

②：通讯电平

T - 3.3 V TTL

R - RS232

③：光接口

A - FC/APC

U - FC/UPC

X - 客户定制