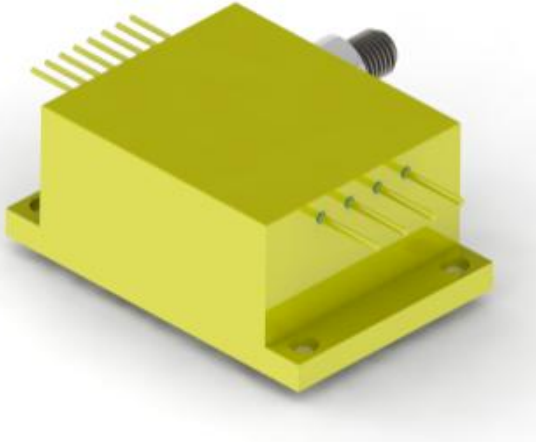
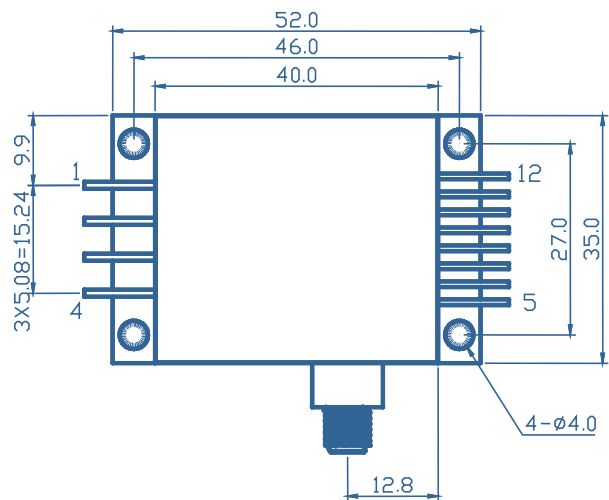
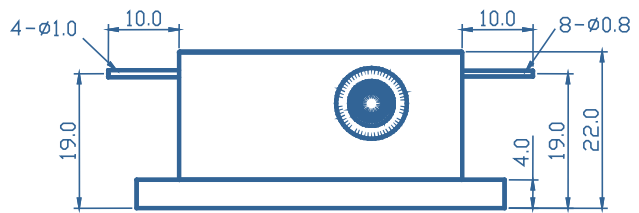
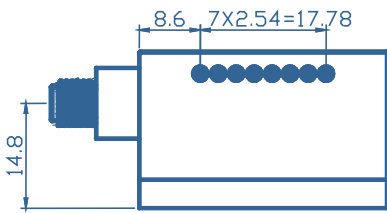


**G 系列高功率半导体激光器**



- 特点
- ◆ 出纤光功率 5W
  - ◆ 光纤 200μm/0.22NA
  - ◆ 中心波长 1550±10nm
- 应用
- ◆ 医疗应用

**外形尺寸 (mm)**



引脚功能分配

引脚	功能
1	致冷器 (-)
2	激光器 (-)
3	激光器 (+)
4	致冷器 (+)
5	-
6	-
7	-
8	-
9	PD (N)
10	PD (P)
11	热敏电阻
12	热敏电阻

## 典型性能 (25°C)

	最小值	典型值	最大值	单位
<b>光学参数</b>				
输出功率	-	5	-	W
中心波长	-	1550±10	-	nm
光谱宽度 (90%能量)	-	<6.0	-	nm
波长-温度系数	-	0.3	-	nm/°C
<b>电学参数</b>				
阈值电流	-	0.77	-	A
工作电流	-	9.0	-	A
工作电压	-	3.2	-	V
斜率效率	-	0.6	-	W/A
能量转化效率	-	17.4	-	%
<b>光纤参数 *</b>				
纤芯芯径	-	200	-	μm
包层直径	-	220	-	μm
涂覆层直径	-	500	-	μm
数值孔径	-	0.22	-	-
光纤长度	-	1-5	-	m
光纤接头	-	-	-	-

\*光纤可定制。

## 其他参数

	最小值	最大值	单位
工作温度	15	35	°C
相对工作湿度	-	75	%
制冷方式	-	水冷 (25°C)	-
存储温度	-20	80	°C
相对存储湿度	-	90	%
引脚焊接温度 (最长 10s)	-	250	°C