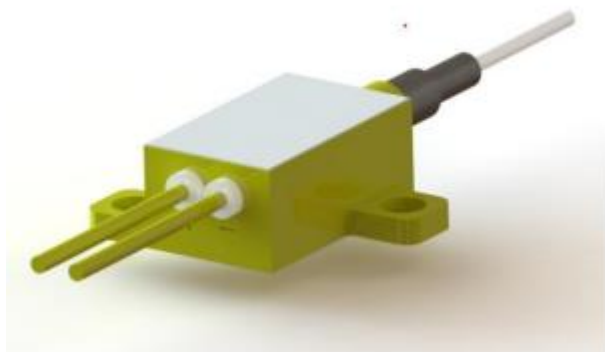
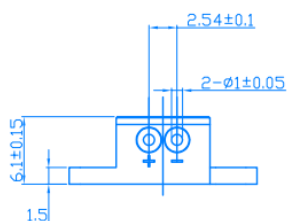


R 系列高功率半导体激光器

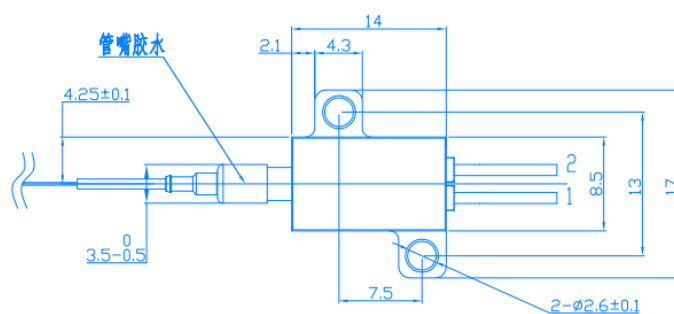
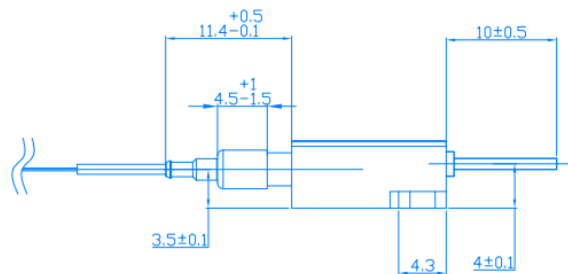


- | | |
|----|-------------------|
| 特点 | ◆ 出纤光功率 10W |
| | ◆ 光纤 105μm/0.22NA |
| | ◆ 中心波长 915±10nm |
| 应用 | ◆ 光纤激光器泵浦源 |
| | ◆ 医疗 |
| | ◆ 材料加工 |

外形尺寸 (mm)



引脚功能分配	
引脚	功能
1	激光器 (+)
2	激光器 (-)



未注尺寸公差±0.1mm

典型性能 (25°C)

	最小值	典型值	最大值	单位
光学参数				
输出功率@25°C	-	10	-	W
中心波长@10W	-	915±10	-	nm
光谱宽度(90%能量)	-	4	6	nm
电学参数				
阈值电流	-	0.7	-	A
工作电流	-	11	-	A
工作电压	-	1.8	-	V
斜率效率	-	1	-	W / A
能量转化效率@25°C@10W	-	48	-	%
光纤参数 *				
纤芯芯径	-	105	-	μm
包层直径	-	125	-	μm
光纤长度	-	1	-	m

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（不结露）	-	85	%
存储温度	-20	80	°C
相对存储湿度（不结露）	-	90	%
引脚焊接温度（最长 10s）	-	250	°C