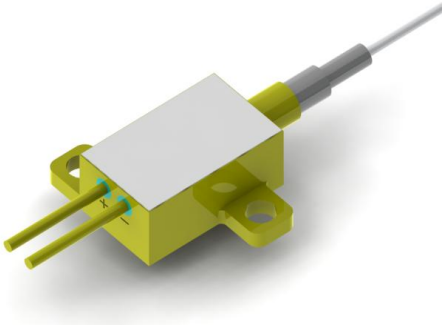
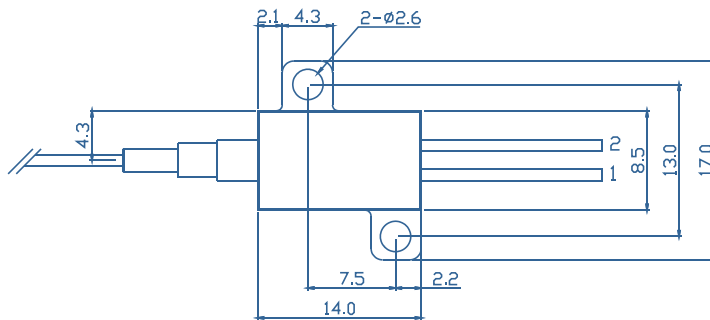
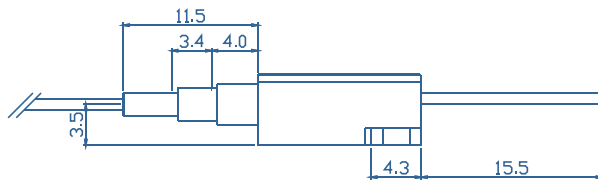
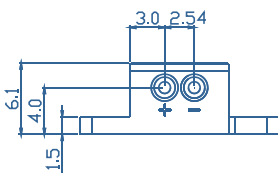


R4 半导体激光器



- 特点**
- ◆ 出纤光功率 10W
 - ◆ 光纤 105μm/0.22NA
 - ◆ 中心波长 940±10nm
- 应用**
- ◆ 泵浦源

外形尺寸 (mm)



引脚功能分配

引脚	功能
1	激光器 (+)
2	激光器 (-)

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	-	10	-	W
中心波长	-	940±10	-	nm
光谱宽度 (90%能量)	-	<6.0	-	nm
波长-温度系数	-	0.3	-	nm/°C
电学参数				
阈值电流	-	1.2	-	A
工作电流	-	12	13	A
工作电压	-	1.6	-	V
斜率效率	-	1.05	-	W/A
能量转化效率	45	48	55	%
光纤参数 *				
纤芯芯径	-	105	-	μm
包层直径	-	125	-	μm
涂覆层直径	-	250	-	μm
数值孔径	-	0.22	-	-
光纤长度	-	1-5	-	m
光纤接头	-	裸光纤	-	-

*光纤可定制。

其他参数

	最小值	最大值	单位
工作温度	10	40	°C
相对工作湿度	-	75	%
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