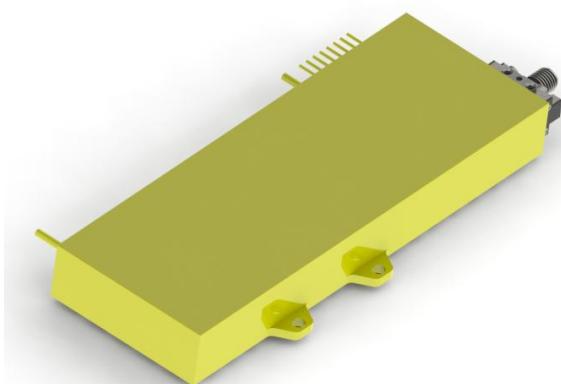


C系列高功率半导体激光器



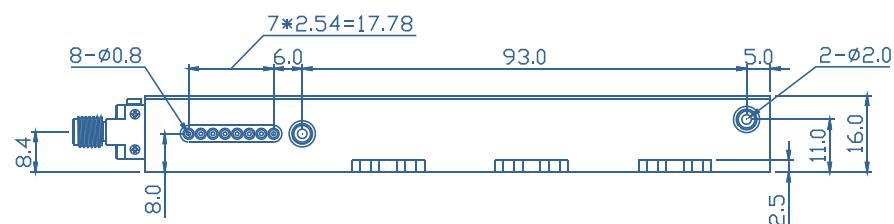
特点 ◆ 出纤光功率 30W

◆ 光纤 200μm/0.22NA

◆ 中心波长 1470±10nm

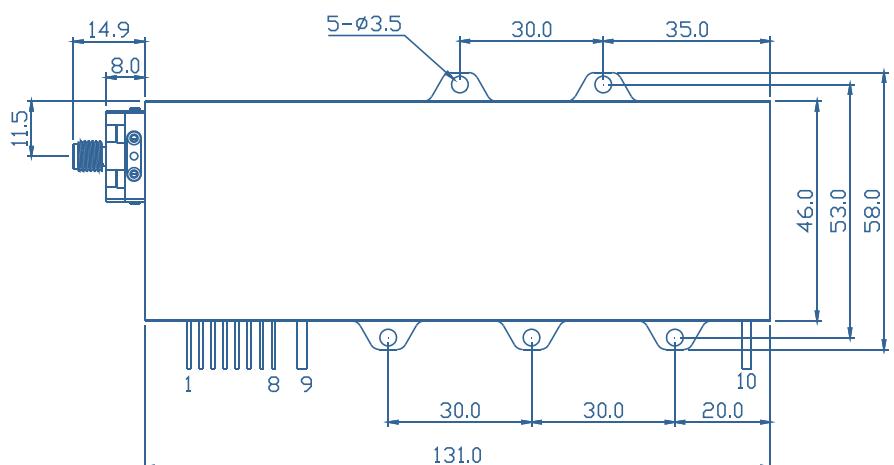
应用 ◆ 医疗应用

外形尺寸 (mm)



引脚功能分配

引脚	功能
1	光纤连接头探测器 LED (-)
2	光纤连接头探测器 LED (+) 光纤连接头探测器 PD (N)
3	光纤连接头探测器 PD (P)
4	指示光 (+5V)* PD (N)
5	指示光 (0V)
6	PD (P)
7	热敏电阻
8	热敏电阻
9	激光器 (+)
10	激光器 (-)



*指示光：内置恒功输出控制电路，只需提供外部 5V 恒压源即可驱动指示光。

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	-	30	-	W
中心波长	-	1470±10	-	nm
光谱宽度 (90%能量)	-	<10	-	nm
波长-温度系数	-	0.3	-	nm /°C
电学参数				
阈值电流	-	0.7	-	A
工作电流	-	9.8	-	A
工作电压	-	21	-	V
斜率效率	-	3.3	-	W / A
能量转化效率	-	15	-	%
指示光束*				
输出功率	-	2.0	-	mW
中心波长	-	650±10	-	nm
工作电流	-	<30	-	mA
工作电压	-	5	-	V
光纤参数 **				
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
光纤连接头	-	SMA905	-	-

*指示光：内置恒功输出控制电路，只需提供外部 5V 恒压源即可驱动指示光。

指示光：可提供恒压驱动的绿色指示光。

**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	%
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

本产品说明书数据仅供参考。具体指标以合同技术协议为准，产品如有升级，以升级后指标为准。本公司对产品说明书具有最终解释权。