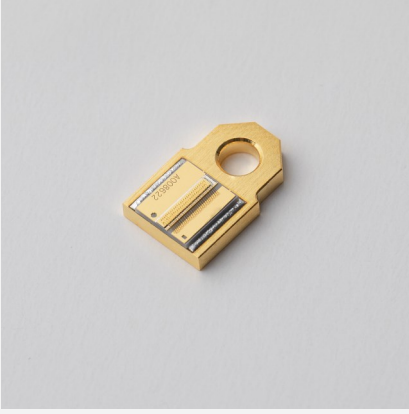
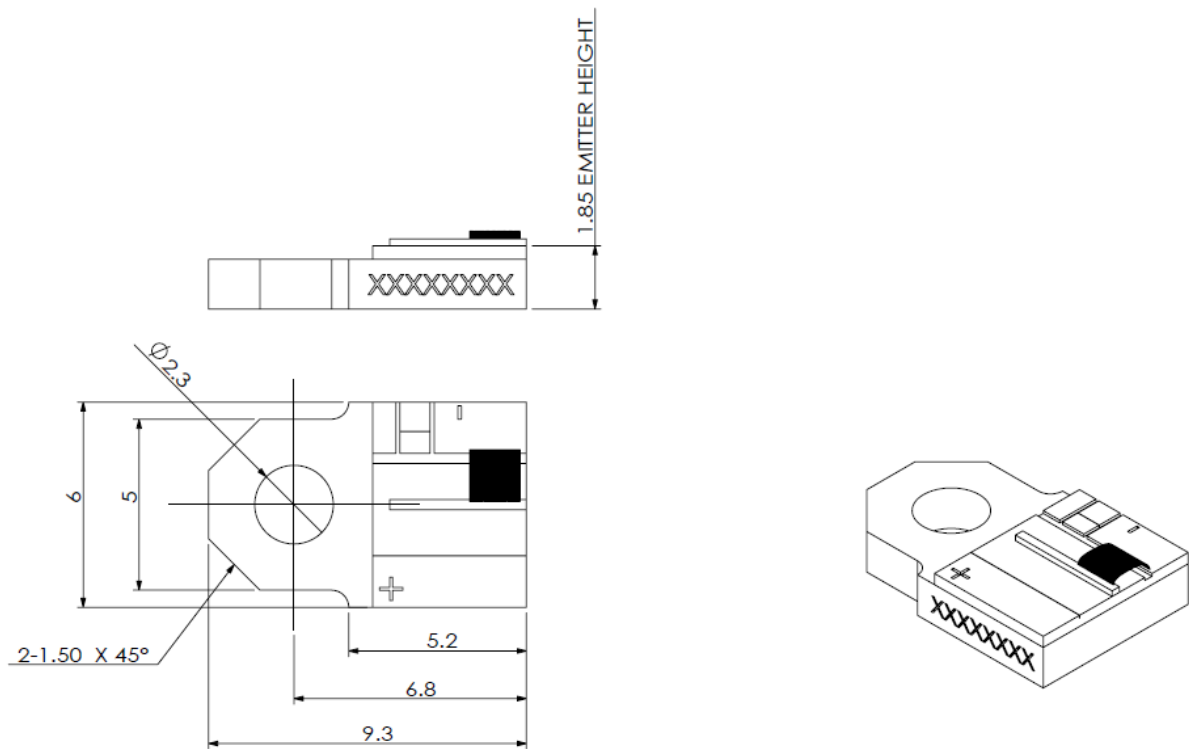


单管半导体激光器 (连续)

FC01

	<p>产品特点</p>	<p>主要应用</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • 金锡封装 • 适用于极端环境 	<ul style="list-style-type: none"> • 显示 • 科研 • 医疗 • 泵浦 • 工业

尺寸图 (mm)



注: 结构图仅供参考。如有其他特殊要求, 请及时与我们联系。

规格参数

产品代码		OPD000015	OPD000013
产品型号 ¹		FL-FC01-5-940-Y	FL-FC01-12-940-Y
光学参数²	单位		
质心波长	nm	940	940
波长公差	nm	± 5	± 5
发光区宽度	µm	200	100
功率	W	5	12
FWHM宽度	nm	≤ 4	≤ 4
90%能量宽度	nm	≤ 6	≤ 7
快轴发散角 (FWHM)	°	~ 8	~ 8
慢轴发散角 (FWHM)	°	8	8
偏振模式	-	TE	TE
波长温度系数	nm / °C	~ 0.32	~ 0.32
电学参数³			
工作电流	A	≤ 5.5	≤ 13
阈值电流	A	≤ 0.8	≤ 0.85
工作电压/巴	V	≤ 2	≤ 2
斜率效率/巴	W / A	≥ 1	≥ 0.95
转化效率	%	≥ 45	≥ 45
环境参数			
工作温度	°C	15 ~ 30	15 ~ 30
存储温度 ⁴	°C	-40 ~ 55	-40 ~ 55
建议热沉能力	W	≥ 10	≥ 24

¹ 产品型号 = 品牌 - 系列 - 功率 - 质心波长 - 配置号

² 超过正常功率范围使用会缩短器件的使用寿命。

³ 如无特别标注, 均为 25°C 条件下的数据。

⁴ 请避免在结露环境下使用和存储。

