



TO5 半导体激光器

KGK-808AM-5W/GD

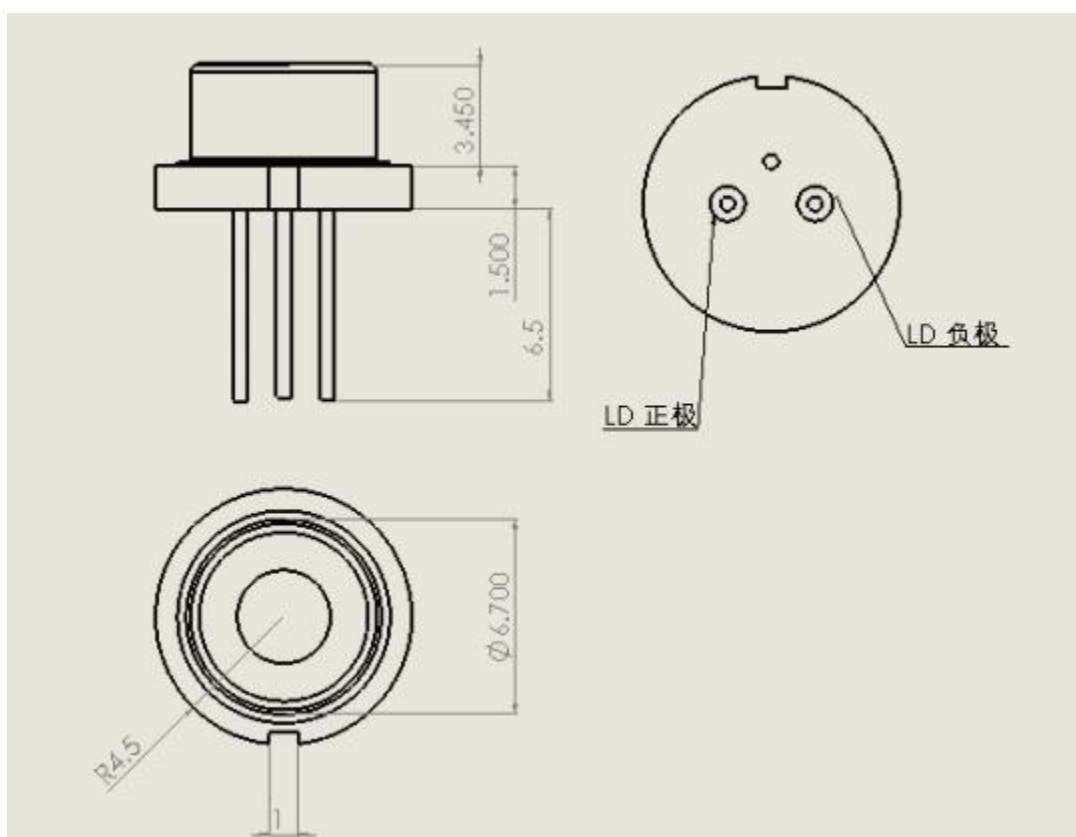
■ 主要特点：

金锡封装、高可靠性

■ 应用范围：

泵浦、医疗、红外照明

■ 外形尺寸 (mm)：





■ 详细参数:

参数 (25℃)	单位	KGK-808AM-5W/GD
光学参数		
输出功率 P_{op}	W	5
中心波长 λ_c	nm	808
中心波长偏差	nm	± 5
波长温度系数	nm/℃	~ 0.3
发光区宽度	um	200
腔长	um	2000
快轴发散角	degree	< 10
慢轴发散角	degree	< 10
偏振模式	-	TE
电学参数		
工作电流 I_{op}	A	≤ 5
阈值电流 I_{th}	A	≤ 0.8
工作电压 V_{op}	V	≤ 2
斜率效率	W/A	≥ 1.2
光电转化效率	%	≥ 53
其他参数		
工作温度	℃	10~35
存储温度	℃	-40~75

■ 使用注意事项：

1. 请避免在结露环境下使用和存储。
2. 超过额定工作电流会缩短器件的使用寿命。
3. 在较高温度下工作使用，会降低功率，同时会缩短器件的使用寿命。
- 4、激光器工作时，避免激光照射眼睛。

