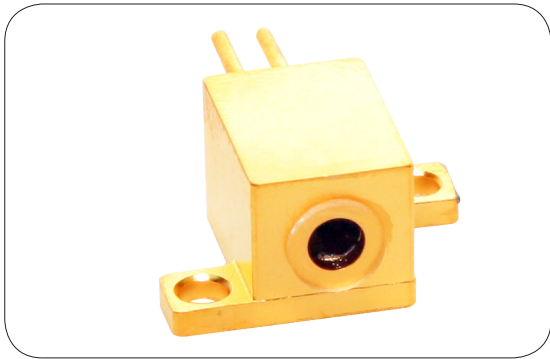
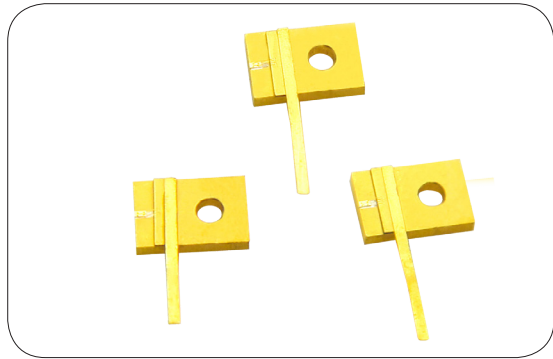
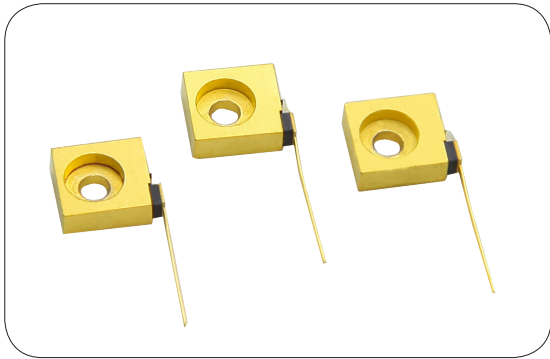


单管系列半导体激光器技术规格参数



产品特点

- ◆ 硬焊料烧结组装技术，更高长期可靠性
- ◆ 优化的光电转换效率
- ◆ 多波长可选 650nm, 760nm, 810nm, 915nm, 940nm, 980nm, 1064nm
单管功率 1W-12W 可选，快轴压缩可选
- ◆ 提供标准及客户定制封装形式

典型参数	COS	C 封装	CT 封装	T02	T03	单位
光学参数						
可选择输出功率 (CW)	1.0-12					W
可选波长						
650nm	●	●	●	●	●	nm
760nm	●	●	●	●	●	
810nm	●	●	●	●	●	
830nm	●	●	●	●	●	
915nm	●	●	●	●	●	
940nm	●	●	●	●	●	
980nm	●	●	●	●	●	
1060nm	●	●	●	●	●	
可选择发光区宽度	50/90/100/150/200/300/400					μm
发散角 (FWHM)						
快轴方向	35					°
慢轴方向	10					°
电学参数						
谱宽 ($\Delta\lambda$)	2.0-3.5, 取决于选用芯片功率及波长					nm
工作电流	1.0-12, 取决于选用芯片功率, 波长及封装型式					A
阈值电流	0.2-1.4, 取决于选用芯片功率, 波长及封装型式					A
转换效率	50					%
偏振方向 (TE/TM)	95					%
工作电压	2					V
斜率效率	1.1					W/A
工作温度	25					°C
波长温度系数	0.3					nm/°C
储存温度	-40 至 85					°C

● 可选项