

## 760.8nm DFB激光器 (TO5封装 6mW)



### 产品描述:

760.8nm的DFB激光二极管用于氧气检测。

### 产品特点:

单模输出  
连续激光器  
室温下使用  
无模式跳变

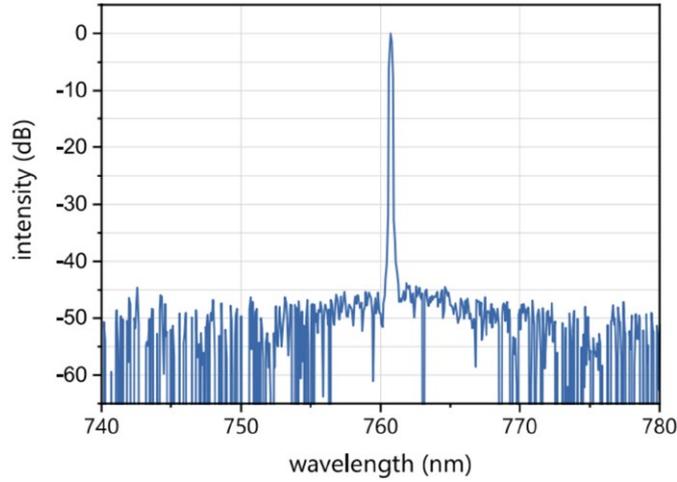
### 产品应用:

TDLAS氧气分析检测  
光学相干实验

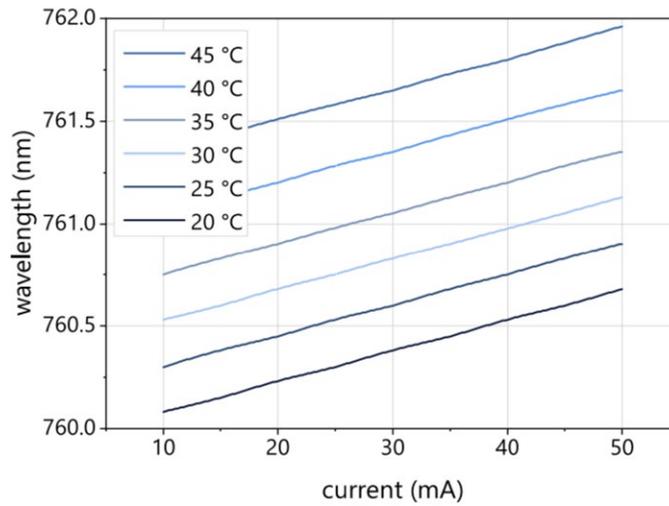
### 通用参数:

光电特性	符号	单位	Min值	典型值	Max值
工作波长	$\lambda_{op}$	nm		760.8	
光输出功率(at $\lambda_{op}$ )	$P_{op}$	mW		6	
工作电流	$I_{op}$	mA		30	
工作电压	$V_{op}$	V		3	
阈值电流	$I_{th}$	mA	5	10	18
边模抑制比	SMSR	dB		> 35	
电流调谐系数	CI	nm / mA	0.010	0.018	0.025
温度调谐系数	CT	nm / K	0.045	0.054	0.060
芯片工作温度	$T_{op}$	°C	+20	+25	+40
机身工作温度	$T_c$	°C	-20	+25	+55
存储温度	TS	°C	-40	+20	+80

光谱图:



波长调谐范围:



尺寸信息和引脚定义:

