

## 760nm DFB 半导体激光光源



### Description:

QINGLONG 系列 760nm 半导体激光光源是一款用于气体检测分析（氧气分析）的高稳定度光源，内置高性能的 DFB 型半导体激光器，输出功率高，FWHM 谱宽小于 10MHz。

### Applications:

气体传感  
精密计量  
光谱学研究  
其他实验室应用

### Features:

超窄线宽: <10MHz  
无模式跳跃  
高稳定度和可靠性  
输出功率连续可调  
LCD 状态显示

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		QINGLONG-DFB-760-B		
输出功率	mW	-	10	-
峰值工作波长 <sup>1</sup>	nm	759	760	761
光谱宽度 (FWHM) 带 FBG	MHz	-	10	-
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	35	45	55
输出偏振消光比 (PER)	dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟) <sup>2</sup>	%	-	±0.1	±0.5
输出功率稳定度 (8 小时) <sup>2</sup>	%	-	±0.5	±1.0
输出功率可调范围	%	0	-	100

### China-Fiber Optics

Rm208, B Building, No. 398 of Jinglian Road, Minhang, Shanghai, China 201108

Tel: +86 021 54242679 Fax: +86 021 61262531

E-mail: [sales@china-fiber.net](mailto:sales@china-fiber.net); Website: [www.china-fiber.net](http://www.china-fiber.net)



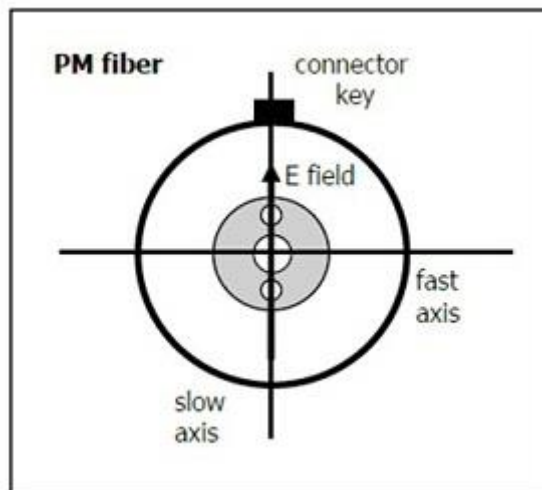
# China-Fiber Optics

上海会亚通信科技有限公司

输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	VAC	170	220	260
电功率功耗 <sup>3</sup>	W	-	-	5
工作温度	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		Panda 5/125um NA=0.13		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		FC/APC		
规格尺寸	mm	90×70×19 Module; 320×220×90 Benchtop		

Remark: Stability is tested at room temperature  $25 \pm 2^\circ\text{C}$  after pre-heating 30 minutes.

1. Test condition: fixed temperature, CW.
2. Test condition: temperature variation  $\pm 2^\circ\text{C}$ , CW.



## Order Information:

QINGLONG-DFB-760-P-PW-SP

P:Package, B-Benchtop, M-Module

PW: Output power in mW, example:1-1mW ,10-10mW,20-20mW,etc

SP: Feedback protection, 0-None, 1-Yes

---

## China-Fiber Optics

Rm208, B Building, No. 398 of Jinglian Road, Minhang, Shanghai, China 201108

Tel: +86 021 54242679 Fax: +86 021 61262531

E-mail: [sales@china-fiber.net](mailto:sales@china-fiber.net); Website: [www.china-fiber.net](http://www.china-fiber.net)