

## KG-DFB 光源模块

### 产品说明:

奎光科技DFB光源模块系列产品专为实验室和生产测试使用而设计，内部配置带制冷器TEC的高窄线宽DFB 半导体激光器。模块采用5~12V DC 直流供电。奎光科技可以提供输出波长1270-1610nm(间隔20nm的CWDM波长)以及DWDM波长(详见ITU表)的光源模块。部分参数可接受定制。

奎光科技可根据客户的需要定做DFB激光器的驱动电路，或者高性能的DFB光源。

**特征:** 进口DFB半导体激光器芯片、波长稳定、输出功率可选、高稳定性

**领域:** 光纤系统、生产测试系统、科研实验

### 模块参数25℃:

参数	符号	测试条件	最小	典型	最大	单位
出光功率	PO	CW	-	10	40	mW
中心波长	$\lambda_c$	CW	1548	1550	1552	nm
		CW	1308	1310	1312	nm
		CW	CWDM、C+L任一波长、气体检测特殊波长			
-20dB光谱宽度	$\Delta \lambda$	CW	-	0.2	-	nm
输出光功率稳定性	$\Delta P$	8hr	-	0.01	-	dB
边模抑制比	SMSR	-	35	-	-	dB
光隔离度	ISO	CW	30	-	-	dB
工作电压	$V_o$	DC	5.0	-	12	V
工作温度范围	T	CW	-40	-	80	℃
光纤类型	-	单模、保偏光纤				
连接头	-	FC/APC				
模块尺寸	mm	90*70*20				

**订货信息:**

产品名称	激光器类型	中心波长	输出光功率	输出光纤类型	尾纤类型	连接头
光源模块	DFB	1310nm	10mW	单模光纤	250um裸线	FC/APC
	FP	1550nm	20mW	保偏光纤	900um套管	FC/UPC
	ASE	可定制	60mW			
	可定制		可定制			