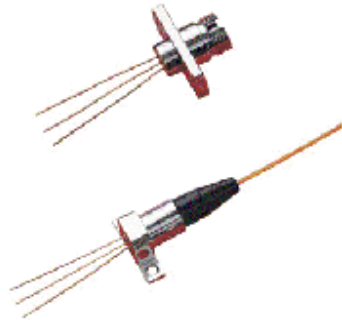


single wavelength DFB Laser

G-DFB1310



■ 典型应用:

- 光纤通信
- 仪器仪表

■ 特点:

- 低的阈值电流
- 高的稳定性
- FC/ST/SC单模插拔式封装
- 单模或多模式尾纤式封装

■ 性能指标:

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
额定功率	P _{out}	I _{op} = I _{th} + 20	1	1.5	-	mW
中心波长	λ	CW	1290	1310	1330	nm
光谱宽度	$\Delta \lambda$	CW	-	0.1	1	nm
边模抑制比	SMSR	P _o = 5 mW	35	40	-	dB
阈值电流	I _{th}	CW	-	6	12	mA
工作电流	I _{op}	CW	-	30	40	mA
工作电压	V _{op}	CW	-	1.1	1.5	V
上升下降时间	Tr/Tf	CW	-	0.1	0.2	ns
探测器电流	I _m	CW	0.1	0.5	0.9	mA
探测器暗电流	I _d	CW	-	-	10	nA

武汉华奥光电科技有限公司

地址: 武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼
电话: 027-59880828 87196480 87196490
Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>
传真: 027-59880829

single wavelength DFB Laser

G-DFB1310

■ 额定极限值:

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
额定功率	P_{out}	$I_{op} = I_{th} + 20$	1	1.5	-	mW
中心波长	λ	CW	1290	1310	1330	nm
光谱宽度	$\Delta \lambda$	CW	-	0.1	1	nm
边模抑制比	SMSR	$P_o = 5 \text{ mW}$	35	40	-	dB
阈值电流	I_{th}	CW	-	6	12	mA
工作电流	I_{op}	CW	-	30	40	mA
工作电压	V_{op}	CW	-	1.1	1.5	V
上升下降时间	Tr/Tf	CW	-	0.1	0.2	ns
探测器电流	I_m	CW	0.1	0.5	0.9	mA
探测器暗电流	I_d	CW	-	-	10	nA

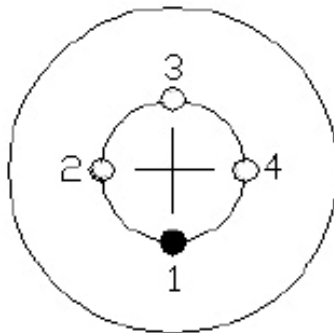
■ 管脚定义:

A型

1. 激光器正&管壳	2. 激光器负
3. 探测器负	4. 探测器正

B型

1. 管壳	2. 激光器负
3. 探测器正	4. 激光器正&探测器负



武汉华奥光电科技有限公司

地址: 武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼
 电话: 027-59880828 87196480 87196490
 Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>
 传真: 027-59880829