

DWDM蝶形激光器分布式反馈激光器

产品名称	DWDM蝶形激光器分布式反馈激光器
公司名称	四川领航光瑞科技有限公司
价格	1.00/只
规格参数	品牌:linkhome 型号:ld-wdwm
公司地址	-
联系电话	暂无

产品详情

DWDM蝶形激光器分布式反馈激光器

TEC温控尾纤激光器系列，采用量子阱结构的DFB激光器，内置半导体制冷器，先进的激光焊接工艺实现14针蝶形尾纤式封装，结构紧凑，体积小，在光纤通信领域得到广泛应用。

额定极限工作条件

参数	符号	条件	最小	典型	最大	单位
工作温度	Tc	I=Iop	-40		70	°C
存储温度	Tstg	--	-40		85	°C

激光二极管正向电流	If(cw)	--	--		150	mA
激光二极管反向电压	Vr	--	--		2	V
背光探测器反向电压	Vrpd	--	--		10	V
背光探测器正向电流	Ifpd		--		2	mA
制冷器工作电流	--	--	--		1.9	A
热敏电阻温度	--	--	--		100	°C

光电特性 (测试环境25)

参数	符号	条件	最小	典型	最大	单位
中心波长	C	TL=15 ~ 35 CW	DWDM Channel ± 0.1			nm
线宽	LW	CW 5mW	/	3.00	/	MHz
带宽(-3dB)	BW	CW 5mW	2.50	/	/	GHZ

杂讯比	RIN	5mW,50MHz~2.5GHz	/	-140.00	/	dB/Hz
边模抑制比	SMSR	CW	35.00	42.00	/	dB
光隔离度	/	0 -70	30.00	/	40.00	dB
温度波长系数	$d \lambda / dT$	/	/	0.09	/	nm/
动态谱宽		2.5GHz, @-20dB	/	0.22	/	nm
输出光功率	Pp	/	10.00	/		mW
阈值电流	ITH	CW	/	14.00	25.00	mA
驱动电流	/	PO=10mW	/	100.00	/	mA
激光器正向电压	VLF	PO=10mW	/	1.40	2.00	V
激光器工作温度	TL	/	15.00	/	35.00	
监视器反向电压	VRMON	/	3.00	5.00	10.00	V

监视器电流	IRMON	PO=10mW	0.01	/	2.00	mA
监视器暗电流	ID	IF=0mA,VRMON=5.0V	/	0.01	0.10	μ A
输入阻抗	ZIN	/	/	25.00	/	
热敏电阻电流	ITC	/	10.00	/	100.00	μ A
热敏电阻阻抗	RTH	TL=25	9.50	/	10.50	K
制冷器电流	ITEC	TL=25 , Taround=70	/	/	1.20	A
制冷器电压	VTEC	TL=25 , Taround=70	/	/	3.50	V