

1310nm尾纤激光器

产品名称	1310nm尾纤激光器
公司名称	北京锐拓明光电技术有限公司
价格	150.00/个
规格参数	
公司地址	北京市西城区高井胡同16号北京惠福园宾馆208室
联系电话	86 10 63480269 13031150224

产品详情

特点 (features) :

- 高稳定激光器管芯
- high-reliabilitylaserchips
- 低阈值电流，低工作电流
- lowthresholdcurrentandoperatingcurrent
- 波长1310nm或1550nm
- operatingwavelength1310nmor1550nm
- 插拔式或同轴尾纤型
- receptacleorcoaxial-pigtailedpackage
- 可用于catv，cdma
- forcatv，cdma
- 内置光隔离器
- integratedopticalisolator

性能指标：

光电性能(t=25 , cw)opticalandelectroniccharacteristics:(t=25)

参数 parameter	符号symbol	最小min	典型typ	最大max	单位unit	备注remark
额定功率 ratedoutputpower	po	2			mw	if=ith+20ma
阈值电流 thresholdcurrent	ith		10	15	ma	cw
额定工作电流 operatingcurrent	iop		30	35	ma	cw,p0=2mw
正向压降 forwardvoltage	vop		1.2	1.5	v	cw,p0=2mw
中心波长 peakwavelength	c	1290	1310	1330	nm	1310nm
		1530	1550	1570		cw,p0=2mw, tc=-20~85 ° 1550nm
光谱宽度 spectralwidth				1	nm	-20db
光谱漂移 spectralshift	/ t			0.1	nm/	cw,p0=2mw, tc=-20~85 °
边模拟制比 side-mode suppressionratio	smsr	30	40		db	p0=2mw,
跟踪误差 trackingerror	te	-1		1	db	im=const,te=
背光电流 monitorcurrent	im	0.1	0.2	0.8	ma	vrpd=5vpo=2
监视探测器暗电流 monitordarkcurrent	id			0.1	ua	vrpd=5v
相对强度噪声 relativeintensitynoise	rin		-155		db/hz	cw,opr<-40c
光隔离度 iso	iso	30			db	

isolation						
帶内平坦度	bf			4	db	peakt valley,
rffbandpassflatness						80mhzto2400
三阶失真	i m d 3		-60		dbc	in30mhzband 2tonetest,
i m d 3						f1=2200mhz, omi=20%/tor