



双纤 LC TOSA(155M;1.25G;2.5G)

产品描述

- 该产品为 1310nm 的波长/工作速率 1.25Gb/s

光发射模块

- 发端采用 DFB/FP 激光器
- 芯片信息:

LD: 1310nm 155M、1.25G、2.5G DFB/FP 4PIN

- 产品结构备注 :LC/PC 插芯套组件,机加工/粉末
件结构,不带隔离器

产品应用

- 远程通讯

产品特点

- 采用激光焊接方案
- 传输速率为 155M、1.25G、2.5G
- 高光学隔离
- 工作温度 : 0°C ~ 75°C
- 插拔式 LC TOSA

产品标准

- 符合 Telcordia GR - 468 可靠性测试标准
- 符合 RoHS 6 项 标准
- 符合 ROHS(对有害物质的限制)标准
- 符合 GR - 326 连接器合格标准

1. Absolute Maximum Ratings

Item	Symbol	Unit	Min	Max	Note
Storage Temperature	TSTG	°C	-40	+85	
Operating Temperature (ambient)	TOPR	°C	0	+75	
Lead Soldering Temperature (Max10 sec)	TS	°C	---	260	
Forward Current (LD)	IFLD	mA	---	140	
Reverse Voltage (LD)	VRLD	V	---	2	

2. Transmitter Electro-Optical Characteristics (TC=25°C, CW)

Item	Symbol	Test Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Threshold Current	ITH	TC=25°C	---	--	15	mA
		TC= 0°C~75°C	---	--	40	
Forward Voltage	VF	PF=PF (Min), TC =25°C	---	---	1.5	V
Optical Output power	Pf	CW, @ITH+20mA, 25°C	0.25	---	0.65	mW
Optical Output powe	Pf	CW, @ITH+20mA, 0°C~75°C	0.15	---	---	mW
Center Wavelength	λ C	CW, TC=0°C~75°C,TX;1310nm	1290	1310	1330	nm
Optical Return Loss	RL		---	---	12	dB
Tracking Error	Δ Pf/Pf	0°C~75°C, CW, Pf (Ith+20mA)@IM hold	-1.5	---	+1.5	dB

3. Dimension Outline

