



10G LC ROSA(金属外壳)

产品描述

- 该产品为上行 1310nm 波长/工作速率 10.3125Gb/s 光接收组件
- 采用 PIN-TIA 二极管
- 芯片信息: PT: 10.3125Gpbs PIN-TIA
- 产品结构备注 : LC/PC 插芯套组件, 机加工/粉末件、粘接结构

产品应用

- 远程通讯
- 点对点通讯

产品特点

- 采用激光焊接方案
- 工作速率为 10.3125G
- 高光学隔离
- 工作温度: 0°C ~ 75°C
- 插拔式 LC ROSA

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	T _{STG}	°C	-40	+85	
Operating Temperature (ambient)	TOPR	°C	0	75	
PD supply voltage	V _{pd}	V	-0.4	5	
Lead Soldering Temperature (Max10 sec)	TS	°C	---	260	
Optical Input Peak Power	V _{rp}	dbm		6	
TIA Supply Voltage	V _{cc}	V	-0.4	5	

2. Receiver Electro-Optical Characteristics (TC=25°C, V_{cc}=3.3V)

Item	Symbol	Test Condition	Min.	Typ.	Max.	Unit
Supply Current	ICC	依据TO 选型, 范围会不一样	---	---	---	mA
Operation Wavelength	λ		1270	1310	1610	nm
Saturation Power	PSAT	PRBS231-1, NRZ, 10.3125Gbps, BER=1E-12, λ=1310nm	1	---	---	dBm
Sensitivity	Sen	PRBS231-1, NRZ, 10.3125Gbps, BER=1E-12, λ=1310nm	---		-15	dBm

3. Dimension Outline

