



## LC ROSA(塑料外壳)

### 产品描述

- 该产品是工作速率为 155M、1.25G、2.5G 光接收组件
- 采用 PIN-TIA 二极管
- 芯片信息: PT: 155M、1.25G、2.5G PIN-TIA
- 产品结构备注: LC/PC 插芯套组件, 粘胶结构

### 产品应用

- 远程通讯

### 产品特点

- 采用激光焊接方案
- 高光学隔离
- 高灵敏度
- 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 <sub>STG</sub>	°C	-40	+85	
Operating Temperature 7	T <sub>OPR</sub>	°C	0	+75	
Lead Soldering Temperature (Max10 sec)	TS	°C	---	260	

### 2. Receiver Electro-Optical Characteristics (TC=25°C, Vcc=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	NRZ, λ=1310nm , 2.488 Gbps , PRBS223-1 , BER=10 <sup>-10</sup> , ER=5dB	-7	---	---	dBm
Sensitivity	Sen	BER=10 <sup>-10</sup> P @2.5G, ER=10dB, PRBS2 <sup>23</sup> -1	---		-27	dBm
Optical Return Loss	ORL		--	---	-20	dB

### 3. Dimension Outline

