



编 号: _____

客 户: _____

版本号: _____ 第 A/1

编 制: _____ 九州光电子

产 品 规 格 书

(Products Specification Sheet)

产品名称: _____ LC 型插拔式光接收组件 (LC ROSA)

产品型号: _____

物料代码: _____

产品描述: _____ 40G CWDM4 4*10G PIN-TIA ROSA

编 制: _____ 赵 涵

日 期: _____ 2019-05-13

审 核: _____

日 期: _____

批 准: _____

日 期: _____



文件历史记录

文件标题		CWDM4 4*10G PIN-TIA ROSA LC receptacle 技术规格书	
文件历史			
版 本	编 制	日 期	更改内容
第 A/0 版	赵涵	2019-03-13	初次发布



Features

- ◆ high reliability TO can package
- ◆ ROHS Compliant Products Available

Applications

- ◆ Telecommunication
- ◆ Data Communication

Standard

- ◆ Compliant with Telcordia GR-468 reliability test criterion
- ◆ Compliant with RoHS6 standard
- ◆ Mechanical design suitable for QSFP+ application

一、产品主要光电和环境指标

1、Absolute Maximum Ratings (T_c=25℃, unless otherwise noted)

Parameter	Symbol	Min.	Max.	Unit
Storage Temperature	Tstg	-40	85	℃
Operating Case Temperature	Top	-40	85	℃
TIA Supply Voltage	Vcc	3.0	3.6	V
Hand Lead Soldering (Temperature)/(Time)	---	---	260/10	℃/Sec

2、Receiver Optical and Electrical Characteristics

(Unless specified else, the specifications below are defined at T_c=25±3℃)

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Note
Supply Voltage	Vcc	3.0	3.3	3.6	V	
TIA Supply Current	Icc	---	28	---	mA	
Center Wavelength	λ_p	1264.5	1271	1277.5	nm	
		1284.5	1291	1297.5		
		1304.5	1311	1317.5		
		1324.5	1331	1337.5		
Sensitivity Each lane	Sen	---	---	-15	dBm	NRZ, $\lambda=\lambda_p$, 10.3Gbps , RL=50 Ω , PRBS=2 ³¹ -1, ER≥5dB,BER≤10 ⁻¹²



四川九州光电子技术有限公司

Overload Power Each lane	P0	0	---	---	dBm	NRZ, $\lambda=\lambda_p$, 10.3Gbps , $R_L=50$ Ω , $PRBS=2^{31}-1$, $ER \geq 5dB$, $BER \leq 10^{-12}$
-----------------------------	----	---	-----	-----	-----	--

二、机械参数

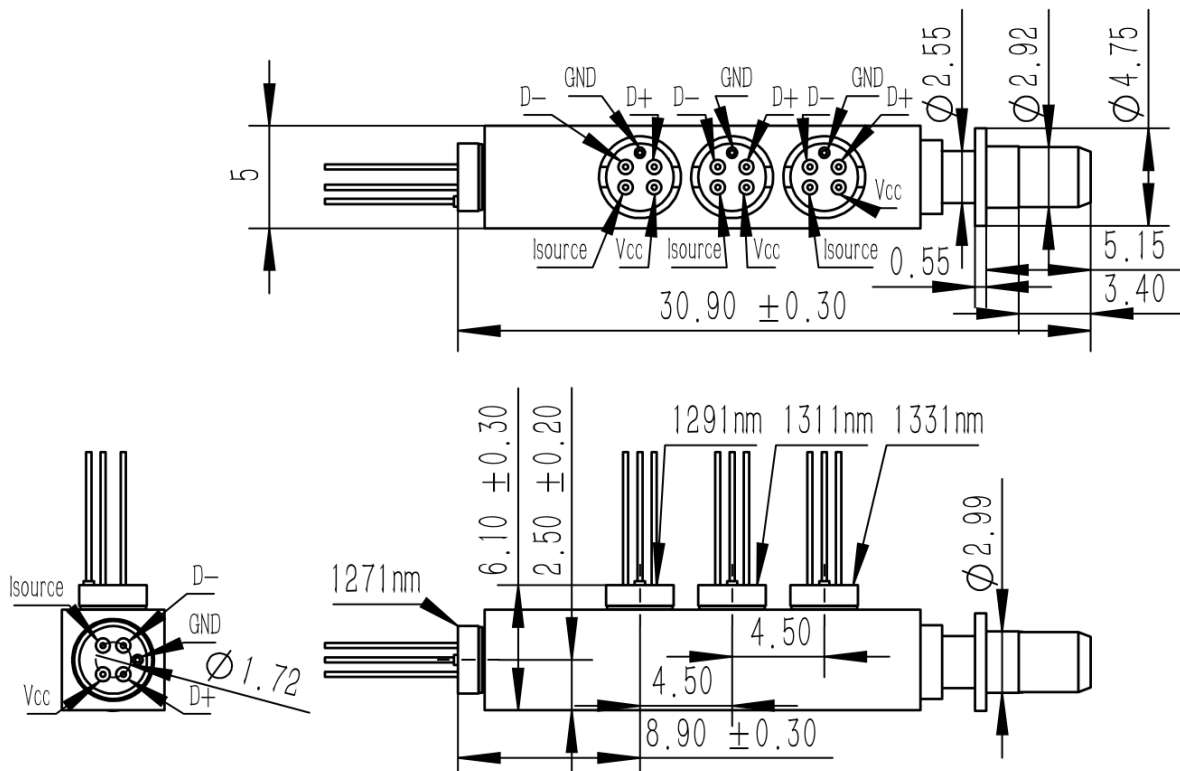
Parameters	Unit	Conditions	Min.	Max.
粘接强度	N	径向	100	---

三、关键原材料型号

类别	型号	供应商	备注
TIA	EOC1007	亿芯源	
PIN	S-10AMPD14-G	三安	

四、产品结构外形图

注：接收端采用胶粘工艺。



Sichuan jiuzhou Opto-electronics Ltd.

ADD:NO.259,Jiuzhou Road,Mianyang,Sichuan,China

地址：中国·绵阳科创园区九州大道259号 邮编：621000

4

Tel:0816-2471093/0816-2471138 Fax:0816-2542102/0816-2542675 <http://www.jiuzhou-oe.com>



Tel: +86-816-2471138

FAX: +86-816-2542102

Email: jiuzhougdz@jiuzhou-oe.com

<http://www.jiuzhou-oe.com>

地址：中国·绵阳科创园区九洲大道 259 号 邮编：621000

5

Tel: 0816-2471093/0816-2471138 Fax: 0816-2542102/0816-2542675 <http://www.jiuzhou-oe.com>