



编 号: GDZ/RD-GF-433 客 户: _____

版本号: 第 A/1 版 编 制: 九州光电子公司技术中心

产 品 规 格 书

产品名称: PON-PD

产品型号: JZPW-SASA-16/16-1BL

产品代码: _____

产品描述: 1.25G T1550R1310/1490 纤长 16cm SC 连接头

编 制: 周笃君 日 期: 2018-5-8

审 核: _____ 日 期: _____

批 准: _____ 日 期: _____

Sichuan jiuzhou Opto-electronics Ltd.

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

Tel:+86-816-2471084

FAX: +86-816-2542102

Email:jiuzhougdz@jiuzhou-oe.com

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

地址: 中国·绵阳科创园区九州大道 259 号 邮编: 621000

Tel:0816-2471093/0816-2471084 Fax:0816-2542102/0816-2542675 <http://www.jiuzhou-oe.com>



一、特性 Features

- 低暗电流
Low dark current
- 高响应度
High responsivity
- 高稳定性, 高可靠性
High stability and reliability
- 高波长带宽隔离度
High channel separation
- 产品符合 RoHS 标准
Compliant with RoHS standard



二、应用 Application

- 有线电视系统
CATV systems
- WDM 系统
WDM systems
- 光纤到户
Fiber to home (FTTH)

三、额定极限参数 Absolute Maximum ratings

参数 Parameter	符号 Symbol	最小值 Min	最大值 Max	单位 Unit
饱和功率 Saturation power	Ps	—	2	mW
正向电流 Forward current	If	—	10	mA
反向电压 Reverse voltage	Vr	—	20	V
工作温度 Operating temperature	Top	-25	+85	°C
储存温度 Storage temperature	Tstg	-40	+120	°C
焊接温度 Solder Temperature	T _S	—	260	°C
焊接时间 Soldering time	—	—	10	s

四、建议工作条件 Recommended Operating Conditions

参数 Parameter	符号 Symbol	最小值 Min	典型值 Type	最大值 Max	单位 Unit
实际工作温度范围 Case Operating Temperature Range	Tc	-20	+25	+85	°C
工作电压 Operating voltage	Vcc	—	-12	—	V

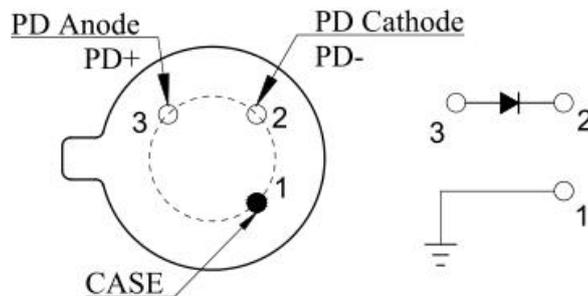


五、产品主要光电指标 Optical and Electrical Characteristics (Tc=25℃)

参数 Parameter	符号 Symbol	测试条件 Test condition	最小值 Min.	典型值 Type	最大值 Max.	单位 Unit	
透射工作波长 Pass Channel Wavelength	λ_0		1540	1550	1560	nm	
反射工作波长 Reflect Channel Wavelength	λ_1		1260	1310	1360	nm	
	λ_2		1480	1490	1500	nm	
响应度 Responsivity	R	V _r =5V λ =1550nm	0.88	0.95	—	A/W	
回波损耗 Return loss	RL	λ =1550nm	35	40	—	dB	
隔离度 Isolation	透射 Pass Channel	Iso	λ =1310nm λ =1490nm	30	40	—	dB
	反射 Reflect Channel		λ =1550nm	20	22	—	dB
PDL	反射 Reflect Channel		λ =1310nm λ =1490nm	—	—	0.05	dB
	透射 Pass Channel		λ =1550nm	—	—	0.05	dB
插入损耗 (公共端-反射端) Insert loss (COM-Reflect)	IL	λ =1310/1490nm 不含外部法兰损耗	—	—	0.7	dB	
ESD	—		300	—	—	V	

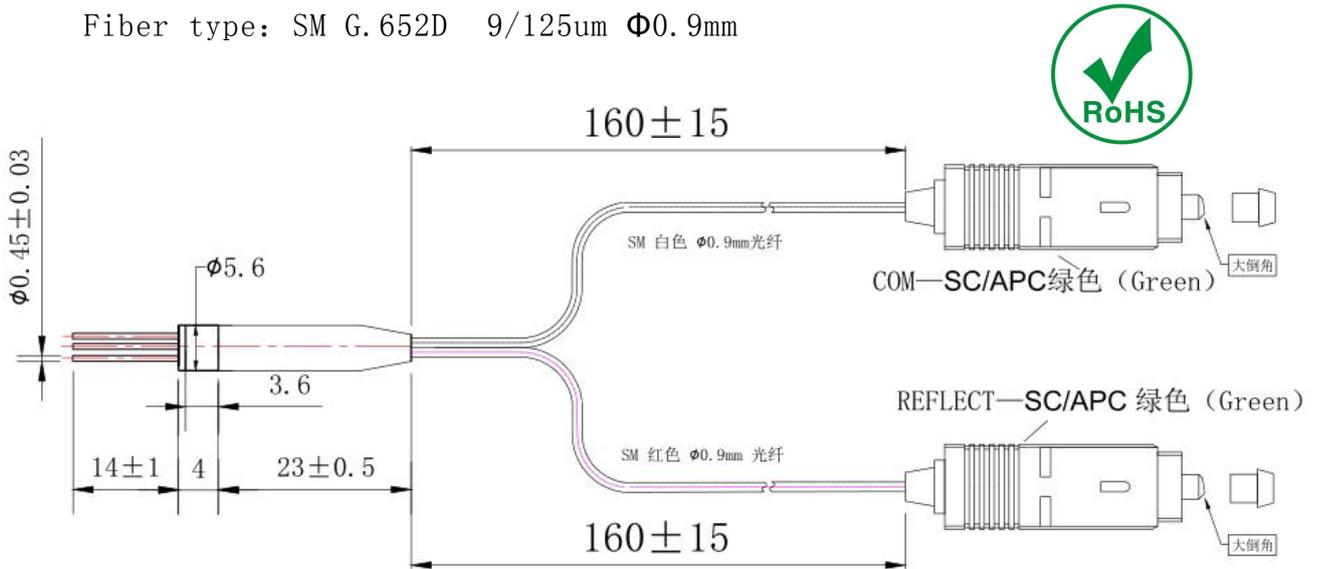
六、管脚定义及封装尺寸 Pin Description and Package Dimensions

Pin Assignment



Type B (Bottom View)

Fiber type: SM G.652D 9/125um Φ 0.9mm



七、包装规格 Packing Specification

1. 防静电吸塑盒规格: 320*220*15mm

The specifications of the Antistatic boxes: 320*220*15mm

2. 包装盒规格: 335mm*240mm*60mm

The specifications of the box: 335mm*240mm*60mm

3. 包装箱规格: 485mm*345mm*260mm

The specifications of the Carton: 485mm*345mm*260mm

4. 包装数量: 14 pcs/吸塑盒; 70 pcs (5底1盖)/包装盒; 560 pcs (8盒)/包装箱;
Number of packages: 14 pcs/Antistatic boxes, 70 pcs (5 base 1 cap) /boxes, 560 pcs (8 box) /Cartons

