

# PIN-TIA

## G-PT155



### ■ 典型应用:

- 光纤通信
- 仪器仪表

### ■ 特点:

- 带前置放大
- 差分输出
- +3.3V和+5V工作电压
- 温度特性好
- T046封装

### ■ 性能指标:

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
灵敏度	Sens	BER=10 <sup>10</sup> @ 155M	-	-38	-36	dBm
饱和光功率	P	$\lambda = 1310\text{nm}$	-	-3	-	dBm
工作波长	$\lambda$	-	1100	-	1650	nm
带宽	BW	-	120	150	-	MHz
增益	G	$\lambda = 1310\text{nm}$	0.17	-	220	V/mW
电源	Vcc	-	3.0	-	5.5	V
差分输出电压	Vd	-	-	1	-	V
输出电阻	Rout	-	-	50	65	ohm

### ■ 额定极限值:

参数	符号	参数值	单位
电源	Vcc	6	V
工作温度	Top	-0 ~ +70	°C
存储温度	T <sub>ST</sub>	-40 ~ +85	°C
引线焊接温度/时间	-	260/10	°C/S

## 武汉华奥光电科技有限公司

地址: 武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼  
电话: 027-59880828 87196480 87196490  
Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>  
传真: 027-59880829

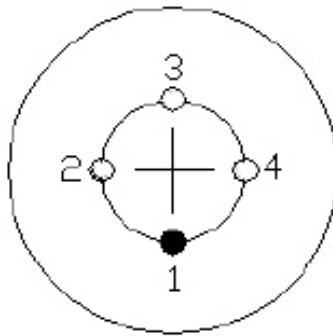
# PIN-TIA

## G-PT155

---

■ 管脚定义:

1. 接地	2. 电源
3. 信号输出负	4. 信号输出正



---

### 武汉华奥光电科技有限公司

地址: 武汉市东湖开发区武大园路武大科技园创业楼四楼  
电话: 027-59880828 87196480 87196490  
Email: coc@coctech.com

<http://www.coctech.com>  
传真: 027-59880829