

# InGaAs PIN photodiode

## G-PD830



### ■ 典型应用:

- 光纤通信
- 光功率测量/监控
- 仪器仪表

### ■ 特点:

- 高响应度
- 高稳定性
- 低暗电流
- TO46球窗/平窗气密封装

### ■ 性能指标:

参数	符号	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
响应度@1550	R	Vr= 0V	0.95	1.00	-	A/W
暗电流	I <sub>d</sub>	Vr= -5V	-	0.1	1	nA
工作波长	$\lambda$	-	800	-	1700	nm
光敏面直径	$\phi$	-	-	0.3	-	mm
带宽	f <sub>c</sub>	-	-	-	-	GHz
结电容	C	Vr= -5V	-	4	8	pf
工作电压	Vr	-	-	-	-20	V
工作温度	Top	-	-30	-	+65	°C
存储温度	Tst	-	-40	-	+85	°C

## 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

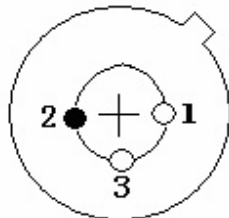
<http://www.coctech.com>  
传真: 027-59880829

# InGaAs PIN photodiode

## G-PD830

### 管腿定义:

1. P
2. CASE
3. N



### 外形封装尺寸:

球窗封装	平窗封装	金属件连接 3D 图	
		ST 金属件装配	FC 金属件装配
		LC 金属件装配	SC 金属件装配

注：可根据客户要求定制金属连接件，或加工成光纤连接形式。

### 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