

PD 探测器内部采用高性能 InGaAs/InP PIN 光电二极管封装。基于其特殊的光学设计，产品具有高响应度，低暗电流和可靠性高的优点。由于其紧凑的结构和微小的体积，易于集成在高密度的光纤通信系统中。

### 产品特性

- 结构紧凑
- 高响应度
- 暗电流低

### 应用场景

- 功率监控
- 光纤放大器
- WDM 传输系统



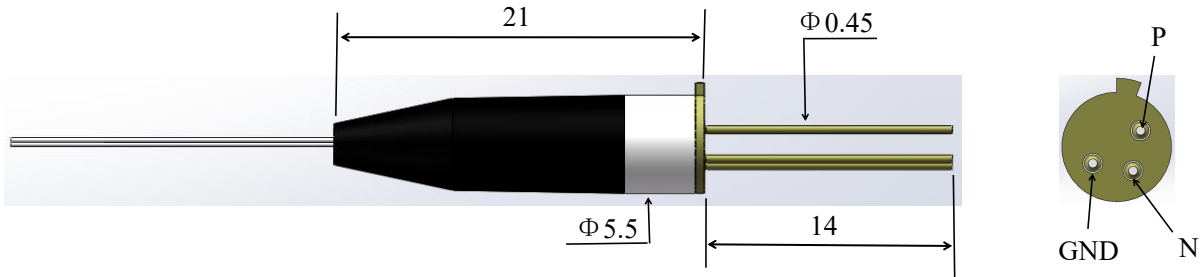
### 性能指标

Parameter	Unit	Value
Operating Wavelength	nm	1250~1650
Responsivity (Dual fiber)	mA/mW	≥0.85
Dark Current	nA	≤1.0 (@25°C, 5V)
Forward Current	mA	≤10
Reverse Voltage	V	≤5
Capacitance	pF	≤6 (Vr=5V, f=1MHz)
Return Loss	dB	≥45
Polarization Dependent Loss	dB	≤0.15
Polarization Mode Dispersion	ps	≤0.1
Temperature Dependent Rate	%	±5 (@Responsivity)
Fiber Type	/	G657A1/A2/B3 or with 0.9mm Loose tube
Operating Temperature	°C	-5~+70
Storage temperature	°C	-40~+85

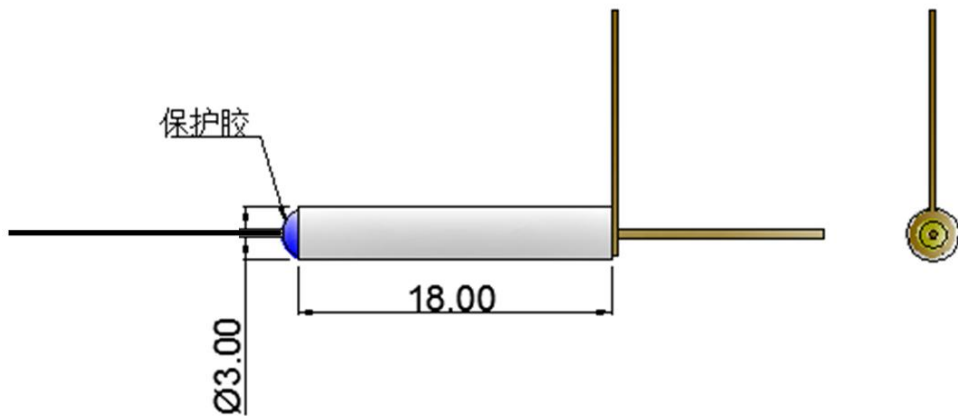
Remark: 1. The reliability test conformed the Telcordia GR-1221-CORE.  
 2. Specifications without connector.

 尺寸结构(mm)

P1:常规尺寸



P2:MINI 尺寸



 订购信息: HC - PD-A-B-C-D-E

A	B	C	D	E
封装尺寸	工作波长	光纤类型	光纤长度	连接头
N:常规 $\Phi 5.5 \times 21$	1310: 1310nm	25: $\Phi 0.25\text{mm}$	05: 0.5m	00: None
M:迷你 $\Phi 3.0 \times 18$	1550: 1550nm	90: $\Phi 0.9\text{mm}$	10: 1.0m	FP: FC/UPC
X: 其它	1315: 1310/1550nm	X: 其它	15: 1.5m	FA: FC/APC
	X: 其它		X: 其它	SP: SC/UPC
				SA: SC/APC
				LP: LC/UPC
				LA: LC/APC
				X: 其它