

分光探测器（TAP PD）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

参数	符号	单位	参数值			注意事项
工作波长 Operating wavelength	λ	nm	1260		1620	
分光比 TAP Ratio		%	1	2	5	另有其它比例
响应度 Responsivty	R	mA/W	8~12	16~24	40~60	对应响应度
结电容		pF	0.4		0.6	
反射损耗	RIL	dB	0.35	0.40	0.6	对应损耗
温度特性 TDL	T	dB/°C			0.01	
偏振相关损耗 PDL		dB			0.1	
暗电流 Dark Current	Id	nA			1	
回损 Return Loss	RL	dB	-40	-	-50	

备注：所有损耗都不含连接头损耗，含连接头损耗增加 0.3dB

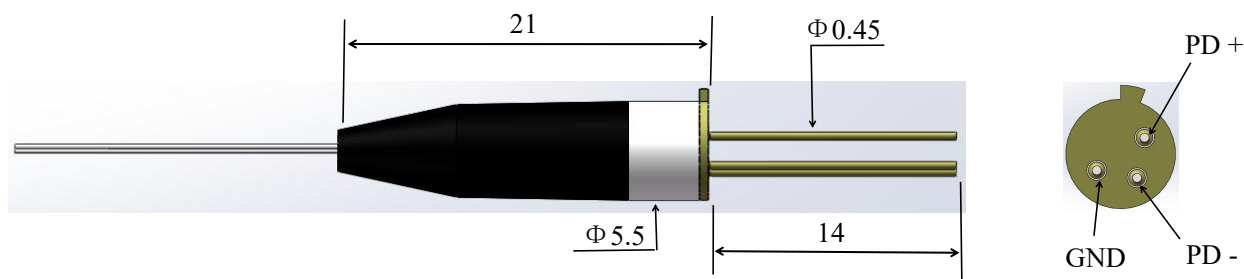
存储和工作条件

Absolute Maximum Ratings (Tc=25℃, unless otherwise noted)

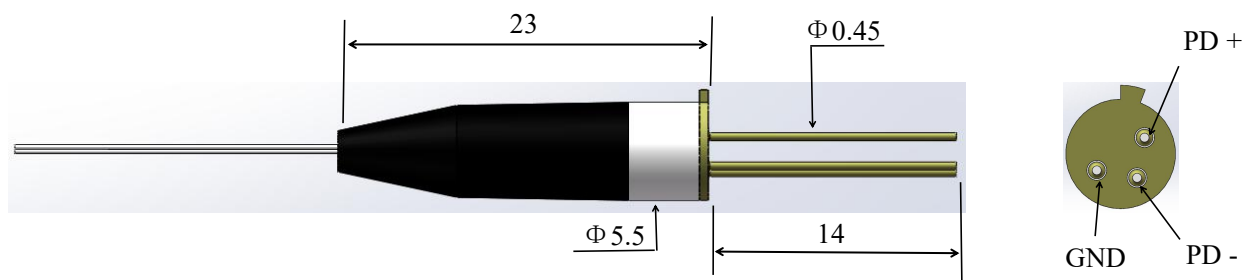
参数 Parameter	符号 Symbol	最小值 Min.	最大值 Max.	单位 Unit
存储温度 Storage Temperature	Tstg	-40	85	℃
工作温度 Operating Temperature	Topr	-20	70	℃
焊接温度/时间	---	---	260/10	℃/Sec

尺寸结构(mm)

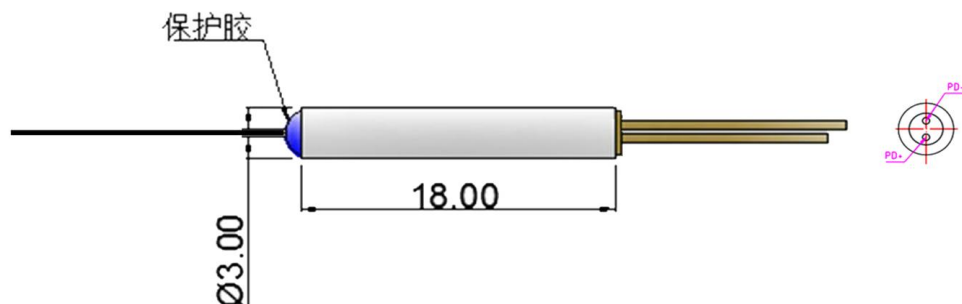
N1:Φ5.5×21 (适用裸纤、不加接头)



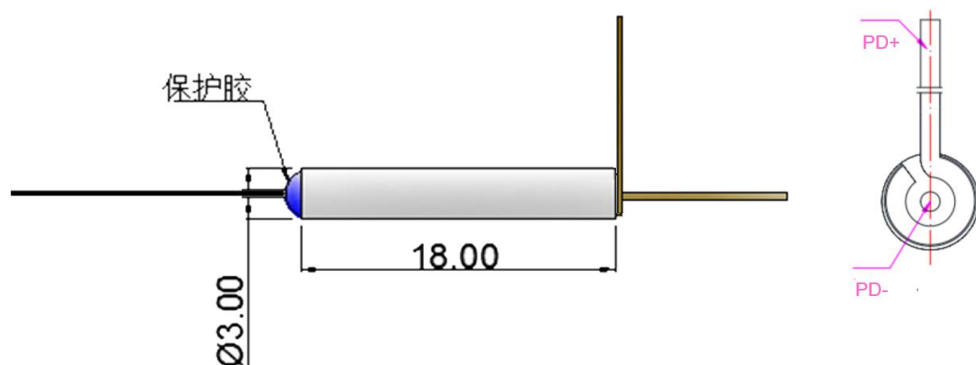
N2:Φ5.5×23 (适用套管、加接头)



M1:Φ3.0×18(平行针脚)



M2:Φ3.0×18(垂直针脚)



订购信息: HC - TapPD-A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
封装尺寸	分光比	工作波长	光纤类型	光纤长度	连接头
N1:Φ5.5×21	1:99:1	1310: 1310nm	025: Ø0.25mm	05: 0.5m	00: None
N2:Φ5.5×23	2:98:2	1550: 1550nm	90: Ø0.9mm	10: 1.0m	FP: FC/UPC
M1:Φ3.0×18 平行	3:97:3	X: 其它	X: 其它	15: 1.5m	FA: FC/APC
M2:Φ3.0×18 垂直	5:95:5			X: 其它	SP: SC/UPC
X: 其它	X: 其它				SA: SC/APC
					LP: LC/UPC
					LA: LC/APC
					X: 其它

备注:

双向探测适用尺寸Φ5.5×23, 选型: HC - TapPD-A-B-C-D-E-F-BD (BD: 双向探测,只适用 N2 封装)