

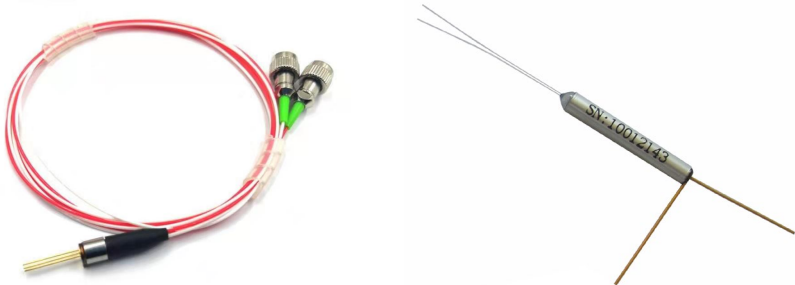
分光探测器（TAP PD）内部采用高性能 InGaAs/InP PIN 光电二极管封装。基于其特殊的光学设计，产品具有高响应度，低暗电流和可靠性高的优点。由于其紧凑的结构和微小的体积，易于集成在高密度的光纤通信系统中。

产品特性

- 结构紧凑
- 高响应度
- 暗电流低

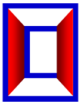
应用场景

- 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	0.3	0.35	0.5	对应损耗
温度特性 TDL	T	dB/°C			0.1	
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	



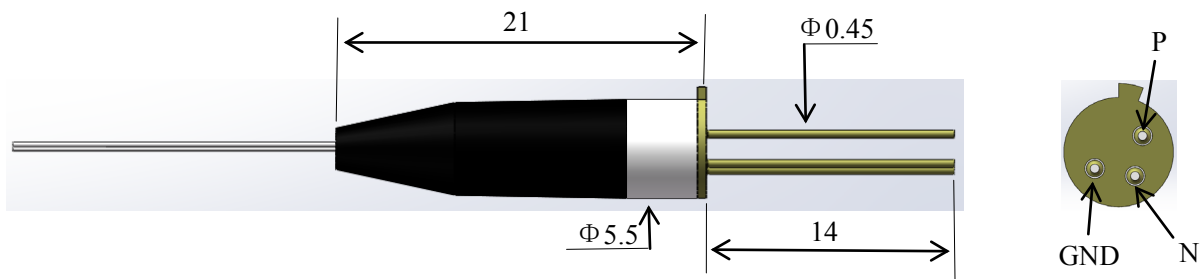
存储和工作条件

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

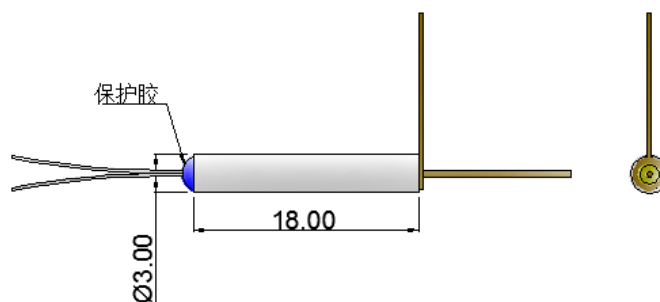
参数 Parameter	符号 Symbol	最小值 Min.	最大值 Max.	单位 Unit
存储温度 Storage Temperature	Tstg	-40	85	°C
工作温度 Operating Temperature	Topr	0	70	°C
焊接温度/时间	---	---	260/10	°C/Sec

尺寸结构(mm)

P1:常规尺寸



P2:MINI 尺寸





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
N:常规 $\Phi 5.5 \times 21$	1:99:1	1310: 1310nm	025 : $\Phi 0.25\text{mm}$	05: 0.5m	00: None
M:迷你 $\Phi 3.0 \times 18$	2:98:2	1550: 1550nm	90 : $\Phi 0.9\text{mm}$	10: 1.0m	FP: FC/UPC
X : 其它	3:97:3	X : 其它	X : 其它	15: 1.5m	FA: FC/APC
	5:95:5			X: 其它	SP: SC/UPC
	X : 其它				SA: SC/APC
					LP: LC/UPC
					LA: LC/APC
					X: 其它