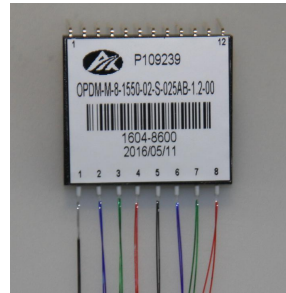


分光探测器/模块



产品简介

光迅科技推出的常规分光探测器/模块是一种通用的光强监控器件。分光探测器集成了分光耦合器和高灵敏度的光电二极管，根据封装大小分为普通型和 Mini 型。阵列分光探测器模块是由分光探测器器件组合而成的多通道光强监控模块。

产品通过 Telcordia GR-468-CORE 试验，符合 RoHS 要求。

特征

- 可提供超小型封装
- 多通道探测功能
- 波长相关损耗小
- 偏振相关损耗小

应用

- DWDM 系统
- 光线路保护
- 光强监控
- VMUX

标准

- Telcordia GR-468-CORE
- RoHS

规格

参数	单位	指标						条件
封装类型		Common			Mini			
波长范围	nm	1510~1610、1260~1360&1510~1610						
分光比		1:99	5:95	10:90	1:99	5:95	10:90	
插入损耗 ¹	dB	≤0.6	≤0.7	≤1.0	≤0.6	≤0.7	≤1.0	
波长相关损耗	dB	≤0.3						
偏振相关损耗	dB	≤0.1						
回波损耗	dB	≥45						

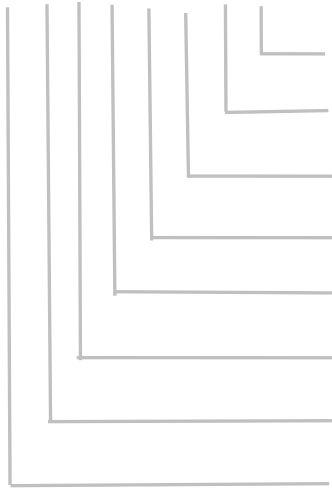
PD 响应度	$\mu\text{A/mW}$	≥ 7	≥ 40	≥ 70	≥ 7	≥ 40	≥ 70	PIN respond to the input port
暗电流	nA	<1						@-5v $V_r, 25^\circ\text{C}$
电容	pf	≤ 1.5			≤ 10			f=1MHz; $V_r=5\text{V}$
带宽	MHz	>1000			>300			RL=50,5v,-3dB
最大输入光功率	dBm	24	17	14	24	17	14	
最大反向电压	V	15						
最大正向电流	mA	10						
封装尺寸	器件	mm	$\Phi 5.5*28$			$\Phi 3.0*22$		
	模块		75*60*12(单通道-1) 75*60*15(单通道-2) 53*40*10(2/4/5 通道)			33*31*6(8 通道)		

注：所有的损耗值均不包括连接器损耗。

订购信息

分光探测器

TAPD-□-□-□-□-□-□-□-□



Pin Type: 00: unbent 、01: bent

Bracket Style: C: $\Phi 5.5*28$ 、M: $\Phi 3.0*22$

Connector: FC,SC,LC,MU/UPC,APC

Fiber Length: 1:1.0m、customer specify

Fiber Dia: 09: $\Phi 0.9\text{mm}$ 、025: $\Phi 0.25\text{mm}$

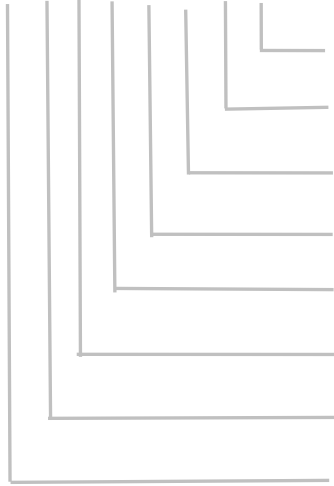
Fiber Type: S: single mode fiber、H: G.655 single mode fiber

Tap Ratio: 01:1/99、05:5/95、10:10/90

Wavelength: 1550:1510~1610nm、135:1310&1550nm

阵列分光探测器模块

OPDM-□-□-□-□-□-□-□-□



Connector: 00: no connector 、 FC、 SC、 LC/UPC、 APC

Fiber Length: 00:adapter、 1:1.0m、 customer specify

Fiber Dia: 09: Φ 0.9mm、 025: Φ 0.25mm

Fiber Type: S: single mode fiber、 H: G.655 single mode fiber

Tap Ratio: 01:1/99、 05:5/95、 10:10/90

Wavelength: 1550:1510~1610nm、 135:1310&1550nm

Channel Number: 1:Single channel、 4:4 channels、 8:8 channels

Type: C:Common type、 M:Mini type