

## 12GHz 光电探测器

### 产品描述

PD12 高速 InGaAs PIN 光电探测器模块，光电响应带宽 $\geq 12\text{GHz}$ ，脉冲上升沿时间 18ps，工作波长覆盖 900~1700nm 波长。RF 射频信号输出采用 SMA 接口，便于与射频测试设备连接。适合用于光传输系、超快激光脉冲探测等。

#### 产品特点

12GHz 带宽  
 18ps 上升沿  
 直流耦合输出  
 高速 SMA 接口

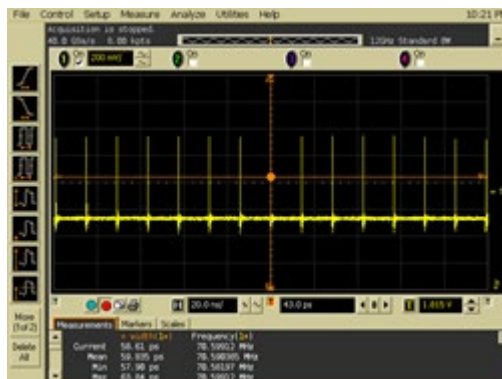
#### 应用领域

脉冲激光测量  
 光纤通信系统  
 光纤传感

### 产品指标

参数	单位	数值
产品型号	-	PD12
工作波长	nm	900-1700
光平均功率输入范围	dBm	$\leq 10$
上升沿时间	ps	18~25
最大电脉冲响应	mV	2000
光电响应	A/W	0.9
光电响应	mV/mW	30
回损	dB	-40
输出匹配阻抗	$\Omega$	50
频率响应范围	GHz	12@3dB
光纤接口	-	FC/APC
射频输出口	-	SMA
供电	W	12V DC, <5W
尺寸	mm	130 (W) $\times$ 80 (D) $\times$ 23 (H) mm
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-5~+35 $^{\circ}\text{C}$
工作湿度范围	-	0~70%

### 皮秒脉冲激光的响应



如需要了解详细信息请与我们联系，我们有保留指标修订而不预先通知的权利。