

## 3GHz 模拟带宽高速高增益光接收机/光电探测器

PD03 是一款高速 InGaAs PIN 光电探测器模块，适合用于光传输系统和其他光电转换。模拟带宽 3GHz，支持数据接收速率达 2.5Gb/s，上升沿时间 125ps，响应带宽覆盖 1020~1650nm 波长。采用 SMA 接口的 RF 射频信号输出，便于与射频测试设备连接。

### 产品特点

- ◇ 模拟 CATV/CDMA 光接收机
- ◇ 3GHz 模拟带宽
- ◇ SMA 射频连接器输出
- ◇ PC/APC 光纤接口
- ◇ DC 耦合输出



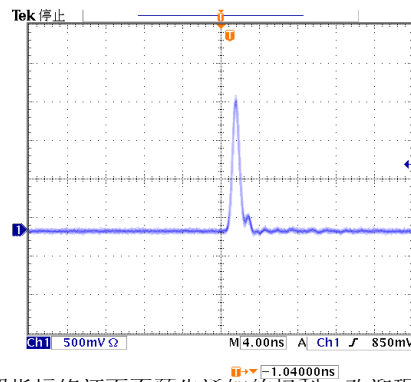
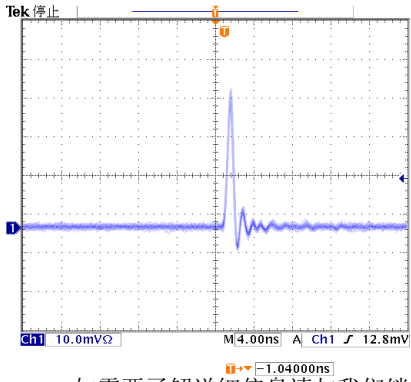
### 应用领域

- ◇ 高速光脉冲测量
- ◇ 高速光纤通信系统
- ◇ 光纤传感

### 产品性能

#### 性能参数

参数	单位	最小值	典型值	最大值
产品型号			PD03	
工作波长	nm	1020		1650
光平均功率输入范围	dBm	-10		10
上升沿时间	ps		125	
最大电脉冲响应	V		1.5	
光电响应	A/W		1.0	
	mV/mW		30	
回损	dB	-37		
输出阻抗	$\Omega$		50	
高频截止频率	GHz@3dB		3.0	
低频截止	kHz		0	
供电	V		12DC	外部供电
尺寸	mm		100×70×25	
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-5		+55
存储温度	$^{\circ}\text{C}$	-40		+85
湿度	%	0		70
光纤接口			SMF-28E, FC/APC	



如需要了解详细信息请与我们联系，我们保留指标修订而不预先通知的权利，欢迎现在和我们联系订购相关产品。