

12GHz 模拟带宽光接收器 高速高增益

InGaAs PIN 光电探测器



总览

PD-12D 是一款高速高增益 InGaAs PIN 光电探测器, 适合用于光传输系统和其他光电转换。模拟带宽 12GHz, 支持数据接收速率达 10.7Gb/s, 光电增益 1.0A/W, 上升沿时间响应 18ps, 采用背照式 PIN, 响应带宽覆盖 1200~1650nm 波长。采用 SMA 口的 RF 输出, 便于与射频测试设备连接。

产品特点

高带宽
SMA 连接器输出
DC 耦合输出

通用参数

参数	单位	zui 小值	典型值	zui 大值
中心波长	nm	1200		1650
光平均功率输入范围	dBm	-10		3
上升沿时间	ps		18	20
光电响应	A/W		1.0	



回损	dB	-37		
输出阻抗	Ω		-	
3dB 高频截止频率	GHz		12	
低频截止	kHz		0	
灵敏度	dBm		-34	
供电	V DC		内置电池	
尺寸	mm		90×60×15	
工作温度	°C	-40		+85
存储温度	°C	-40		+85
光纤接口			FC/PC	

频谱响应和脉冲上升沿时间

