

10G高速光电探测模块PD-10G

10GHz高速光探测模块采用了高性能10GHz PIN探测器，单模光纤耦合输入，SMA连接器输出，具有高增益、高灵敏度、交流耦合输出、增益平坦等特点，主要应用于高速光纤传输系统、ROF以及光纤传感系统等领域。

★性能特点

- 光谱范围：1310~1610nm
- 3dB带宽可达10GHz
- 光纤耦合输入

★适用领域

- 高速光脉冲探测
- 高速光纤通信系统



- 布里渊光纤传感系统
- 微波链路

★技术参数

产品型号	符号	单位	最小值	典型值	最大值	测试条件
光灵敏度	Sens	dBm	-	-15.5	-19	10.7Gbps,NRZ, PRBS231-1,1310nm &1550nmEx=11dB, BER=10-10
响应波长	λ	nm	1100	-	1650	
-3dB带宽	BW	Ghz	10	-	-	
响应度	R	A/W	-	0.85	-	1310nm
输出阻抗	Z	Ω	45	50	60	-
工作电压	Vop	V	DC5V			
外形尺寸	LxWxH	mm	80x80x30			
输入光纤	单模光纤					
光纤接头	FC/APC					
输出接口	SMA					