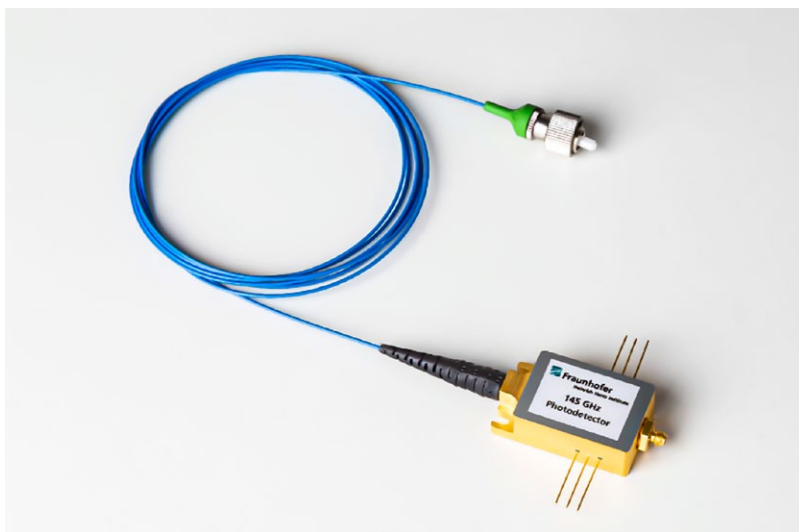


145GHz光电探测器模块



产品描述:

该产品是为数据通信 (> 1T/bs PAM), 电信和微波光子应用而研发的145GHz超快光电探测器模块。

高速光电探测器模块是数据通信和电信领域下一代光通信链路发展的热点。由于这些研发在符号速率方面总是领先一步, 因此在接收端需要具有超过最先进射频带宽的光电探测器模块。此外, 光电探测器模块的高速性能使其适用于微波光子学。模块内部的光电探测器芯片基于成熟的InP技术, 在HHI的晶圆加工线上制作, 采用Telcordia和空间限定的工艺, 同时封装在Fraunhofer HHI中。

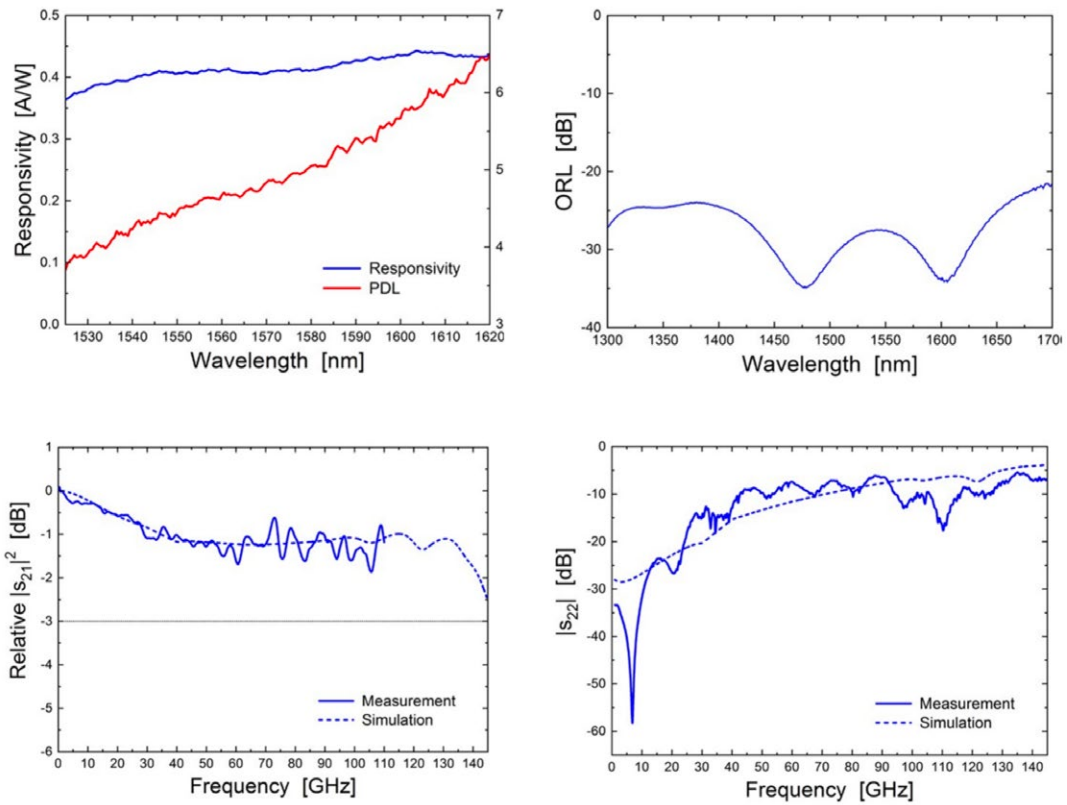
产品特点:

- ☀ 3dB带宽高达145GHz
- ☀ 可探测200 GBaud光幅度调制信号
- ☀ 可同时在C&L波段运行
- ☀ 集成偏置网络
- ☀ 低偏压操作
- ☀ 0.8 mm射频接口

产品应用:

- ☀ 数据通信
- ☀ 电信
- ☀ 测试测量
- ☀ 微波光子学

技术参数:



工作波长	1480 nm - 1620 nm
3 dB带宽	高达145 GHz
低暗电流	< 100 nA @ 3 V
偏置电压	+2 V
0.8 mm	0.8 mm
RF射频的阻抗匹配	50Ω
输出接口	FC/APC 保偏, 单模光纤