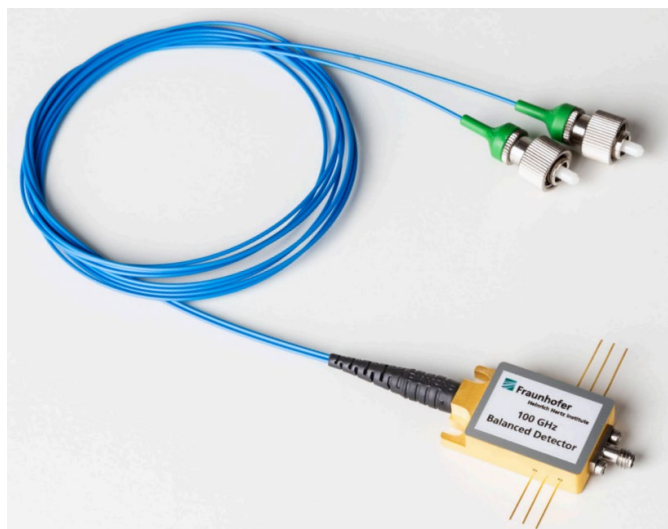




100GHz 平衡光电探测器模块 1480-1620nm (保偏光纤)



产品特点:

高速平衡光电探测器模块对下一代电信相干光通信链路的发展具有重要意义。由于这些研发环节在符号速率方面总是领先一步，因此在接收端需要具有先进射频带宽的光电探测器模块。结合90°光学混合，平衡光电探测器提供了相干接收机的功能，用于检测双极化高阶QAM信号。高速平衡光电探测器模块可用于> 1T/bs相干的电信应用，模块内的光电探测器芯片基于成熟的InP技术，并在HHI的晶圆生产线上制造，为Telcordia和太空提供合格的工艺。芯片是在HHI工厂包装的。

产品特点:

高达100GHz 3dB带宽

28 GBaud x- QAM信号的光学用于90°混合检测(QAM-x 128GBaud of detection hybrid° 90 optical with signals)

综合偏置网络

低偏置操作

1mm射频连接器

产品应用:

电讯

连贯的测试和测量系统

微波光子学

技术参数:

参数	值
3db -带宽	最高100ghz
波长	1480nm ~ 1620nm
低暗电流	< 100nA @ 3 V
偏置电压	+2 V and -2 V
连接器	1mm母射频连接器
射频输出匹配	50Ω
光输入	FC/APC PM SMF光纤 或 SC/APC PM SMF光纤

