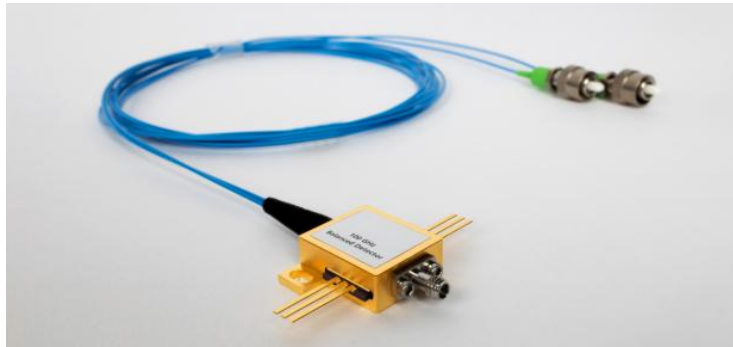


## 100 GHz 平衡光电探测器模块



### 产品描述

用于 超过 1 Tb/s 相干电信应用 的 高速平衡光电探测器模块 高速平衡光电探测器模块在下一代电信相干光通信链路的开发中具有重要意义。由于这些研发链路在符号速率方面总是领先一步，因此接收端需要具有超越现有技术水平的射频带宽的光电探测器模块。结合 90° 光学混合器，平衡光电探测器能够实现相干接收机的功能，用于检测双偏振高阶 QAM 信号。

### 产品特点

高达 100 GHz 的 3 dB 带宽；结合光学 90° 混合器可探测 128 Gbaud x-QAM 信号；集成偏置电路；低偏置操作；1 mm 射频连接器

### 应用领域

电信通信 | 相干测试与测量系统 | 微波光子学

### 核心参数

波长
1480 nm - 1620 nm

## 详细参数

### 技术规格

技术参数	规格说明
3dB 带宽	高达 100 GHz
波长	1480 nm - 1620 nm
暗电流	< 100 nA @ 3V
偏压电压	+2V 和 -2V
RF 接头	1 mm 母头
RF 输出阻抗	匹配 50 $\Omega$
光学输入	SC/APC PM 单模光纤

### 电-光频域与光谱特性

