

# 100 GHz 光电探测器-PD-100

## 100 GHz PHOTODETECTOR MODULE

### 产品简介:

苏州波弗光电科技有限公司供应的 100GHz 光电探测器模块 (Fraunhofer) PD-100 是一款高速光电探测器模块, 主要针对于 >1T/bs PAM 通信、微波光子应用。高速光电探测器模块对于数据通信和电信中的下一代光通信链路的开发非常重要。PD-100 光电探测器模块内部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, 可提供 Telcordia 和符合太空要求的工艺。更多产品信息, 请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。



### 产品特点:

- 3dB 带宽高达 100GHz
- 高达 200GBaud x-QAM 信号探测接收
- 工作波长: C+L 波段, O+C+L 波段选
- 低偏置电流, 综合偏置网络
- 1.0mm 射频连接器输出

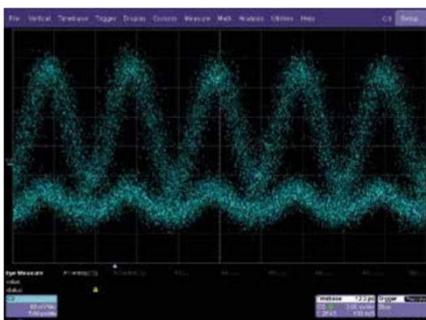
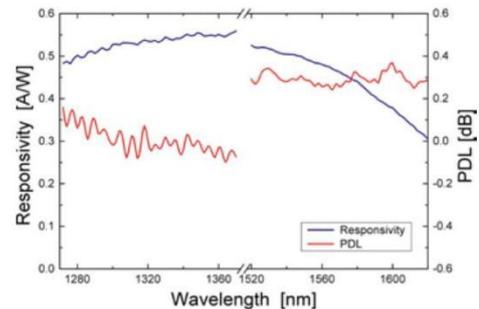
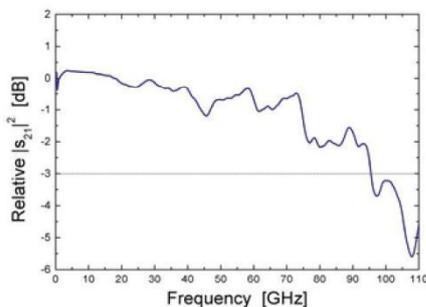
### 典型应用:

- 数字通信
- 高速电信网络
- 微波光子学
- 测试与测量系统
- 研究与研发应用等

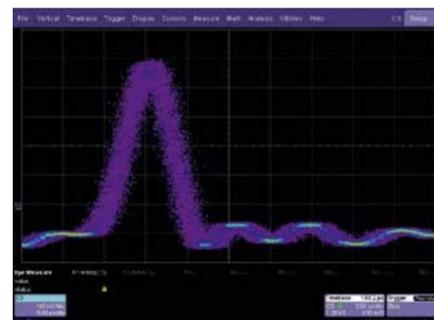
### PD-145 主要技术参数:

MODEL/主要参数	PD-100-CL	PD-100-OCL
工作波长	1480nm-1620nm	1260-1620nm
3dB 带宽	高达 100GHz	
灵敏度	0.5A/W@1550nm (C+L 波段)	0.45A/W@1550nm, 0.5A/W@1310nm (O+C+L 波段)
偏振相关损耗 PDL	<0.5dB	
最大输入光功率	+15dBm	
暗电流	<100nA@3V	
偏置电压	+2V	
射频连接器	1.0 mm female RF connector	
射频输出负载匹配	50Ω	
光纤类型	单模尾纤或保偏尾纤, FC/APC 连接器	
备注	更多产品信息, 请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认!	

### 参考测试:



107 GB/s PRBS sequence



2.4 ps FWHM input pulse