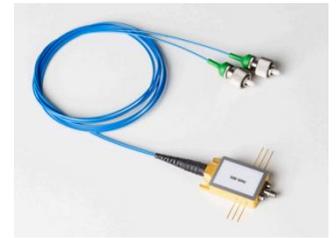


# 100 GHz 平衡光电探测器-BPD-100-CL

## 100 GHz BALANCED PHOTODETECTOR MODULE

### 产品简介:

苏州波弗光电科技有限公司供应的 100GHz 平衡光电探测器模块 BPD-100-CL 是一款高速平衡光电探测器模块，主要针对于 >1T/bs 相干通信应用。高速平衡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，此外，BPD-100-CL-100GHz 平衡光电探测器模块可与 90°光混频器（90°光电桥）结合使用，可实现相干接收器针对于双偏振高阶 QAM 型号应用。BPD-100-CL-100GHz 平衡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。



BPD-100-CL 参考

### 产品特点:

- 3dB 带宽高达 100GHz
- 高达 128GBaud x-QAM 信号探测接收（与 90°光混频器组合使用）
- 工作波长：C+L 波段（1550nm 波段）
- 低偏置电流，综合偏置网络
- 1mm 射频连接器输出

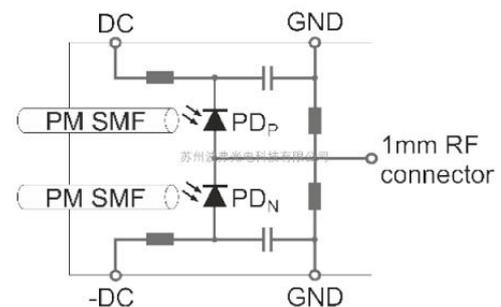
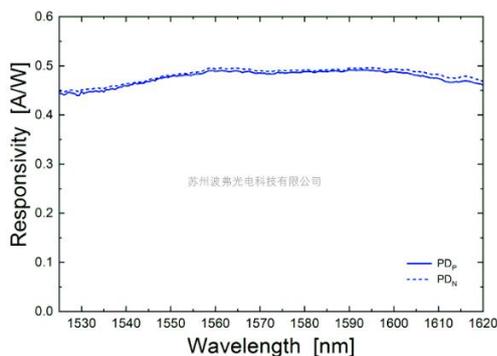
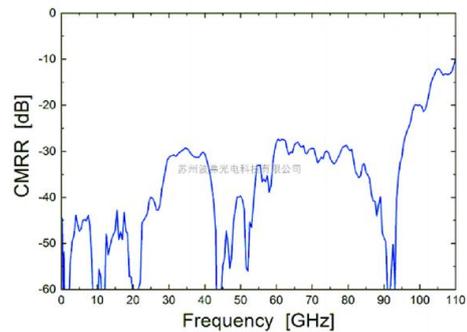
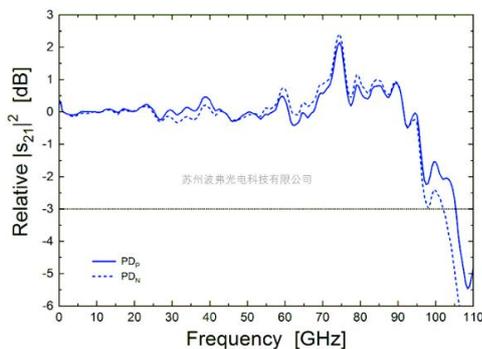
### 典型应用:

- 数字通信
- 相干测试与测量系统
- 微波光子学
- 研究与研发应用等

### BPBPD-100GHz 主要技术参数:

MODEL/主要参数	BPD-100-CL
工作波长	1480nm-1620nm
暗电流	<100nA@3V
偏置电压	+2V, -2V
射频连接器	1 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:



### 产品选型:

**BPD-100-CL 100GHz 平衡光电探测器模块**