



德国 Novoptel 公司有德国帕德博恩大学衍生而来，旨在于开发和提供新型光偏振控制先驱产品，目前主要面向市场提供市面上最快速的偏振控制器产品、偏振扰偏器产品、偏振测量仪，以及偏振分析，控制产品及系统，满足几乎所有对于偏振测试、分析、追踪，仿真等应用。

偏振控制器/解复用器 EPC1000

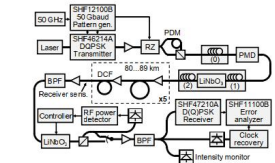
EPC-1000 是一款超快速偏振控制器/偏振解复用器，基于超快的无极光学偏振控制技术，可确保 40krad/s, 60krad/s, 以及 100krad/s 快速跟踪（控制）速度，工作波长可选 C 波段, S 波段, C+L 波段等, 3-5dB 插损, 台式单元, OEM 模块, 或核心组件均可提供。提供各种配置, 针对对于残留偏振检测和偏振解复用, 以及可对 DQPSK 和 QAM 偏振通道进行多路分解。

典型特点:

- ◆ 偏振控制速率: 40...100krad/s
- ◆ 波长范围: 标准 C 波段 (1550nm 波段); S 波段, C 波段, L 波段可选
- ◆ 工作温度范围: -10°C~+70°C (其他范围可咨询可能性)
- ◆ 低插损: 3-5dB
- ◆ 多种配置及组合, 根据应用选择



DQPSK 传输应用参考

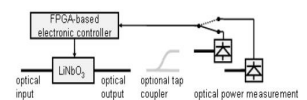


偏振扰偏器/转换器/消偏器 EPS-1000

EPS-1000 是一款超快速光偏振扰偏器产品, 扰偏速率高到 20Mrad/s, 50Mrad/s, 扰偏速率基于电光波片旋转速度, 可用户调谐。及时在高速加扰速率下 (0.01rad-1Mrad/s), 可以确保连续、稳定的偏振变化。同步模式可用于循环回路实验, 触发模式可用于 PDL 和 Mueller / Jones 矩阵测量。消偏功能: 960-360ns 稳定 (基于 50Mrad/s 版本)。

典型特点:

- ◆ 扰偏速率: 20Mrad/s 或 50Mrad/s 版本可选
- ◆ 时钟周期: 低至 10ns, 连续可调
- ◆ 同步模式、触发模式可用
- ◆ 低插损: ~1.7~3.0dB
- ◆ 可与其他偏振控制, 偏振测量仪组合使用

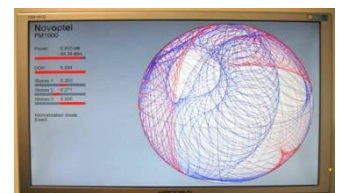
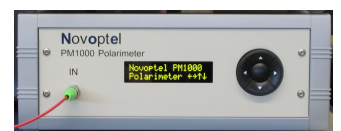


偏振测量仪 PM1000

PM1000 是一款快速偏振测量仪, 可测试全部四个斯托克斯参数, 并显示在庞加莱球上和示波器模式下。具有 100MHz 偏振态扫描频率, 64M 偏振态存储记录能力, 可选 10ns, 20ns...80ns 触发, 强度及 SOP 事件, 触发前和触发后自动存储和记录, 速率自适应无限采用可自动捕捉时间分辨率大搞 10ns 的快速偏振时间, 非常适合于偏振瞬态变化和长期评估应用。

典型特点:

- ◆ 全部四种斯托克斯参数测试
- ◆ 100MHz 偏振态扫描频率
- ◆ 可选 10ns-80ns 触发
- ◆ 集成触发与 SOP 事件
- ◆ 多种控制方式及控制端口 (GUI, Matlab, Labview, SPI 控制等)



窄线宽激光器单元 LU1000

典型特点

- ◆ 高达 4 通道, 连续可调或 50GHz 步进可调可选
- ◆ +17dBm 输出功率, 可调谐
- ◆ C+L 波段波长, 超窄线宽, 定制, 可续外调制
- ◆ 控制方式: Matlab™, Octave, Visual Basic, Labview™ or similar, USB, 网口控制等



*Novoptel 偏振控制、分析产品提供多种组合, 联系波弗光电获取更多信息。