

高速偏振分析仪 PA-4000

苏州波弗光电科技有限公司提供的PA-4000是一款基于薄膜铌酸锂(TFLN)光集成芯片的偏振测量仪器，主 要用于高速偏振态的分析和监测。它可以快速获得Stokes参量，测量输入光的瞬时偏振态(SOP)和偏振度(DOP)。PA- 101通过千兆网口和计算机连接使用，采样速率最高可达40 MSa/s。

通过本司提供的上位机软件，在邦加球模式界面可以实时监测SOP的变化轨迹 ，也可以在示波器测试界面读出偏振态随时间的变化量。此外，高速偏振仪还广泛应用于化学、生物、医药等领域。在化学领域，可以用于测量旋光物质的浓度 ，确定化学反应的进程和结果。在生物领域，用于研究生物分子的结构和性质，在医药领域，用于药品的质量控制和新药的研发。



产品特点

- 高采样速率：40MSa/s
- 偏振态实时测量
- 3D 可视化邦加球

产品应用

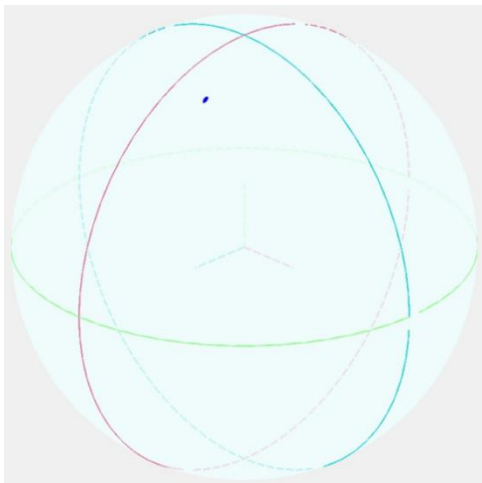
- SOP 测试与测量
- DOP 测试与测量
- PER 测试与测量

产品规格

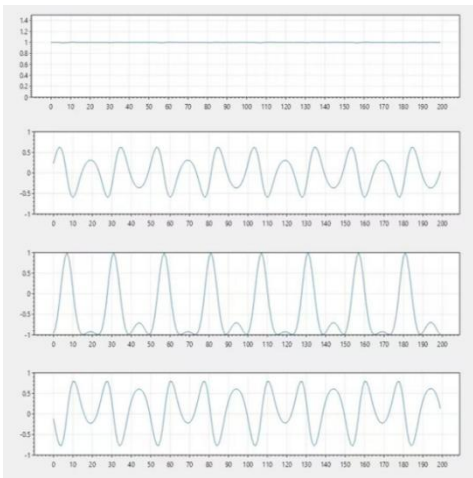
参数	工作条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长*	@25℃	1528	1550	1564	nm
采样率		-	-	40	Msa/s
输入功率范围		-15	-	+13	dBm
SOP 不确定度		-	-	± 1	dB
DOP 不确定度		-	-	± 2	%
功率不确定度		-	-	5	%
工作温度		0	-	40	℃
存储温度		-20	-	60	℃
湿度范围	相对湿度	5	-	85	%
功耗	DC12V, 0.6A		7.2		W
接头类型	可定制		FC/APC		

*工作波长、精度、输出功率均可定制或指定。参数规格如有更改，恕不另行通知。请联系苏州波弗光电科技有限公司确认。

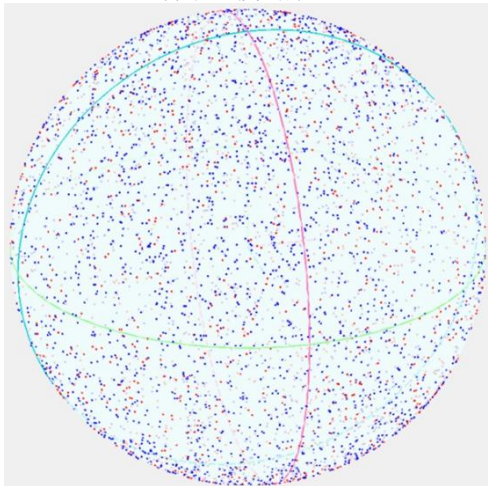
测试参考：



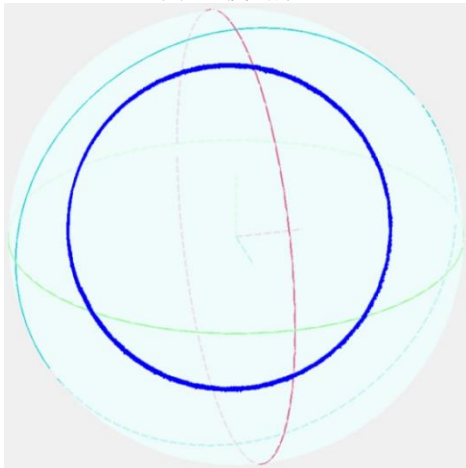
邦加球模式界面



示波器模式界面



扰偏信号测试



偏振调制测试

订购信息：

系列	工作波长	封装类型	接头类型
PA-4000= 高速偏振分析仪	1550 = 1550nm	B = 台式	FA = FC/APC
			FC = FC/PC

示例：PA-4000-15-B-SM-FA：1550nm，高速扰偏器，台式，单模尾纤，FC/APC接头。