

高速偏振扰偏器 PS-2000

苏州波弗光电科技有限公司提供的PS-2000利用铌酸锂材料大带宽、高响应的特性研制而成，能覆盖从1260 ~ 1650 nm的工作范围，扰偏速率高达20 MHz。采用先进的薄膜铌酸锂生产工艺制备的扰偏仪具有低损耗，对输入偏振不敏感等优点，可以广泛应用于光通讯系统测试，相干系统仿真，抑制传感系统偏振衰落，光纤激光器放大系统中偏振相关增益的消除等方面。针对客户的需求，产品不仅有仪表的形态，也可以以模块的形态方便系统集成。



产品特点

- 宽波长范围：1260~1650nm
- 高速扰偏：20MHz
- 扰偏速率可控

产品应用

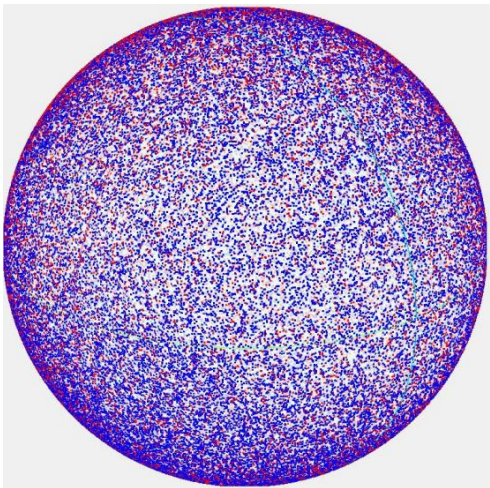
- 偏振相关消除
- 偏振相关增益消除
- 光纤传感

产品规格

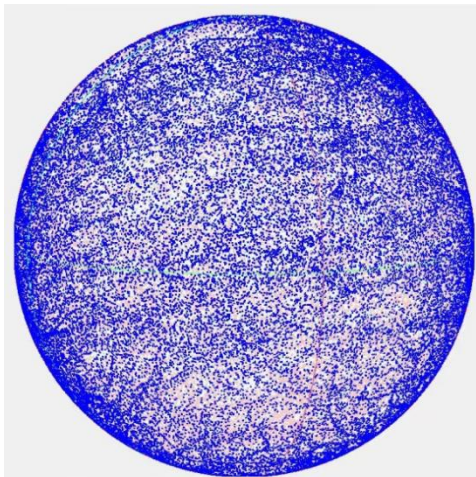
参数	符号	工作条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长*	λ_c	@25°C	1260	1550	1650	nm
插入损耗	IL		-	5	6	dB
偏振相关损耗	PDL		-	0.5	1.0	dB
光回波损耗	ORL		40	50	1	dB
最大输入光功率			-	-	500	mW
边模抑制比	SMSR		35	40	-	dB
扰偏速率1	低速	可调	1	-	1000	Hz
扰偏速率2	高速	可调	15k	-	20M	Hz
工作温度			0	-	70	°C
存储温度			-40	-	80	°C
湿度范围	RH	相对湿度	5	-	85	%
尾纤类型		可定制		SMF		
尾纤长度				1		m
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。

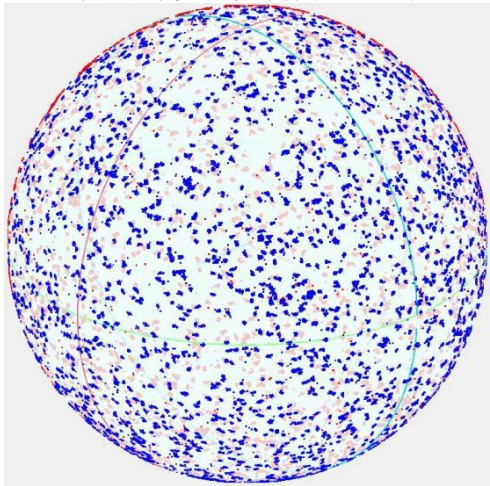
测试参考：



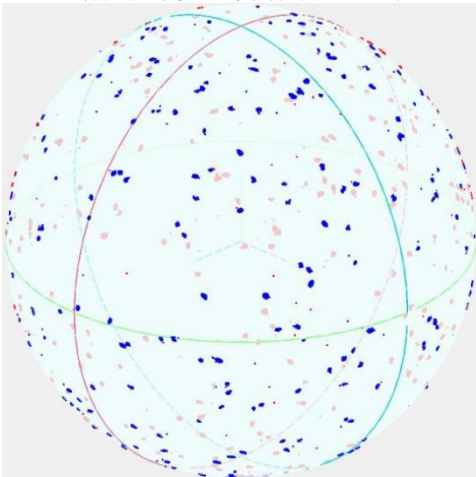
高速扰偏，速率 1 MHz
(测试时间0.01s，采样率10 MHz)



高速扰偏,速率 0.02 MHz
(测试时间0.01s,采样率10 MHz)



低速扰偏，速率 1 kHz
(测试时间1s，采样率100 kHz)



低速扰偏，速率 100 Hz
(测试时间1s，采样率100 kHz)

订购信息：

系列	工作波长	封装类型	尾纤类型	接头类型
PS -2000= 高速扰偏器	1550 = 1550nm	B = 台式	PM = 保偏尾纤	FA = FC/APC
	1310 = 1310nm	M = 模块	SM = 单模尾纤	FC = FC/PC

示例：PS-2000-15-B-SM-FA：1550nm，高速扰偏器，台式，单模尾纤，FC/APC接头。