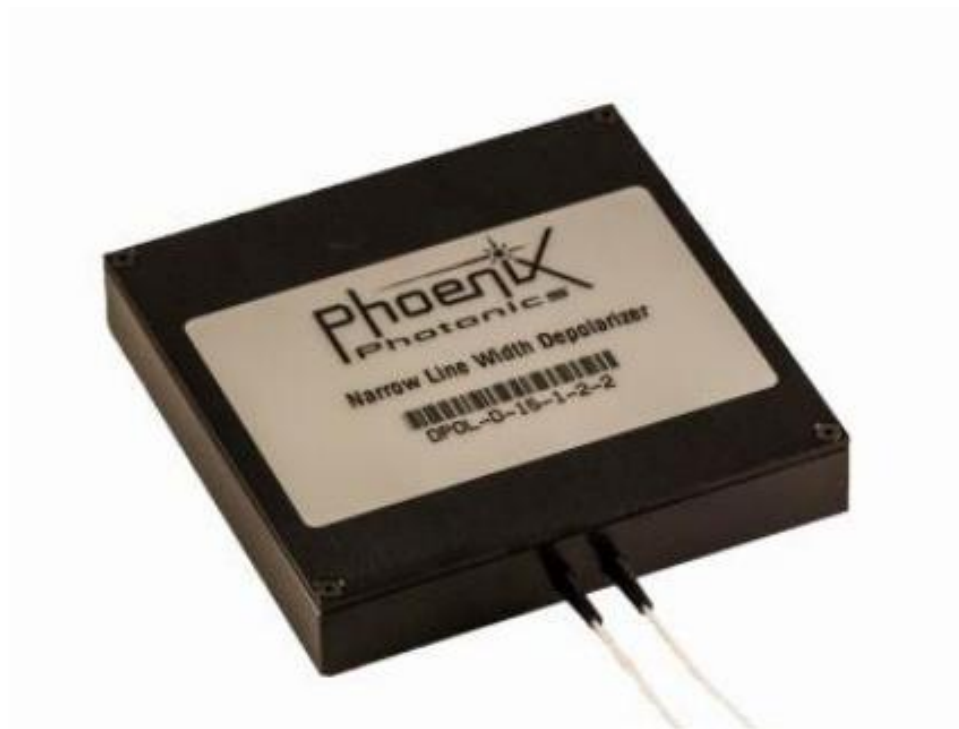


Phoenix 窄线宽光纤消偏器 1530-1570nm (>1MHz 光纤退偏器)



产品描述

这一系列的去极化器专门针对半导体激光器线宽应用。Phoenix Photonics 消偏器是一种光纤延迟线器件产生伪随机偏振输出，具有较低的偏振度（DOP），适用于极化（SOP）。

产品型号

DPOL-D-15-1-2-2-1MHz-PM-PM

核心参数

工作波长	线宽
1530-1570nm	>1MHz

详细参数

输入偏振敏感版本规范:

	Type D	Type F
带宽	1530nm – 1570nm	1530nm – 1570nm
极化度	<5%	<5%
插入损耗	<1.5dB (1dB Typ.)	<3dB (2dB Typ.)
回波损耗	>55dB	>55dB
源线宽 1	>1MHz	>200kHz
工作温度范围	-5°C to 70°C	-5°C to 70°C
运输/储存	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
输入光纤类型	PM PANDA	PM PANDA
输出光纤类型	SMF28	SMF28
尾纤	0.8m fiber standard, 900um jacket optional	
连接器	Specify connector type	
尺寸	85x85x15mm	85x85x15mm >1MHz 160x103x30.5mm 200kHz to 1MHz

任意输入偏振版本规格:

	Type C	Type E
带宽	1530nm – 1570nm	1530nm – 1570nm
极化度	<5%	<5%
插入损耗	<2.0dB (1.5dB Typ.)	<4.5dB (4dB Typ.)
回波损耗	>55dB	>55dB
源线宽 ¹	>4MHz	>400kHz
工作温度范围	-5°C to 70°C	-5°C to 70°C
运输/储存	-40°C to 85°C	-40°C to 85°C
输入光纤类型	SMF28	SMF28
输出光纤类型	SMF28	SMF28
尾纤	0.8m 光纤标准, 900 微米护套可选	
连接器	需要指 Ding	
尺寸	160x103x30.5mm	160x103x30.5mm

规格说明:

对于所选波长范围，所有规格均为最差情况；实际产品通常表现出更好的规格。

所有消偏振均单独测试。

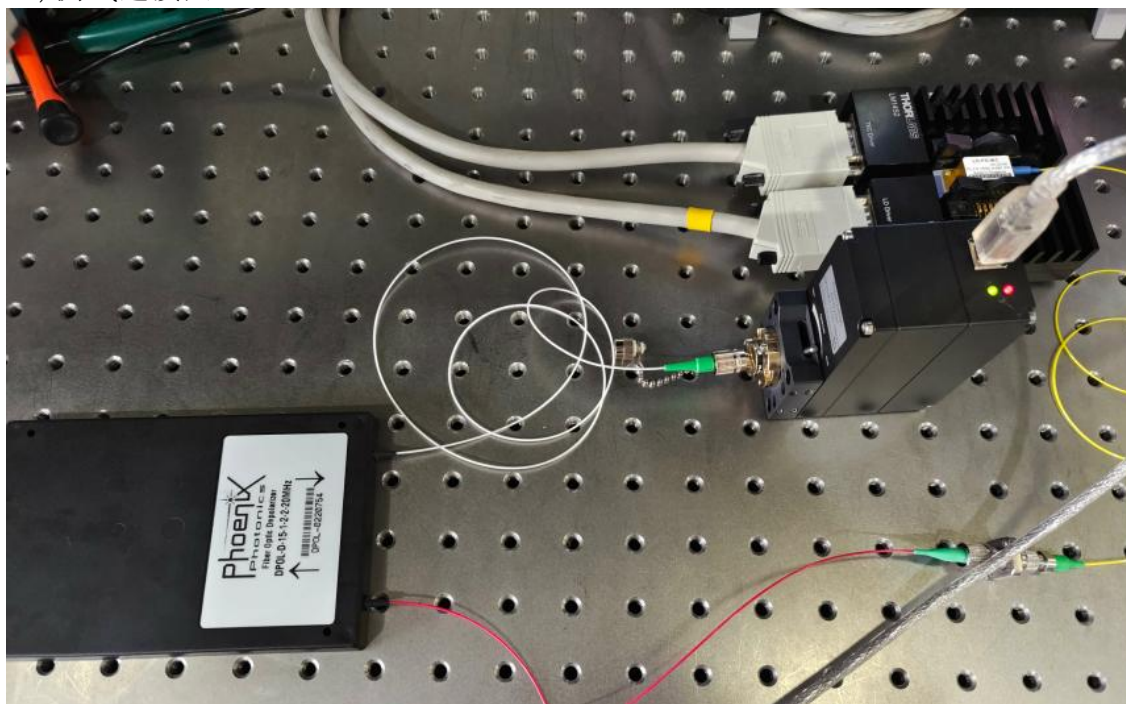
1. 消偏器的 DOP 取决于源光谱, 请与我们的销售代表确认选择。

D	P	O	L	-		-	1	5	-		-		-	
				Type:	Wavelength:				Cable type:		Input Connector:		Output Connector:	
				C:	15 – 1530nm				0 – none		0 – none		0 – none	
				D:					1 – 900µm loose		1 – FC/SPC		1 – FC/SPC	
				E:					tube		2 – FC/APC		2 – FC/APC	
				F:							3 – SC/SPC		3 – SC/SPC	
											4 – SC/APC		4 – SC/APC	
											* Others available		* Others available	

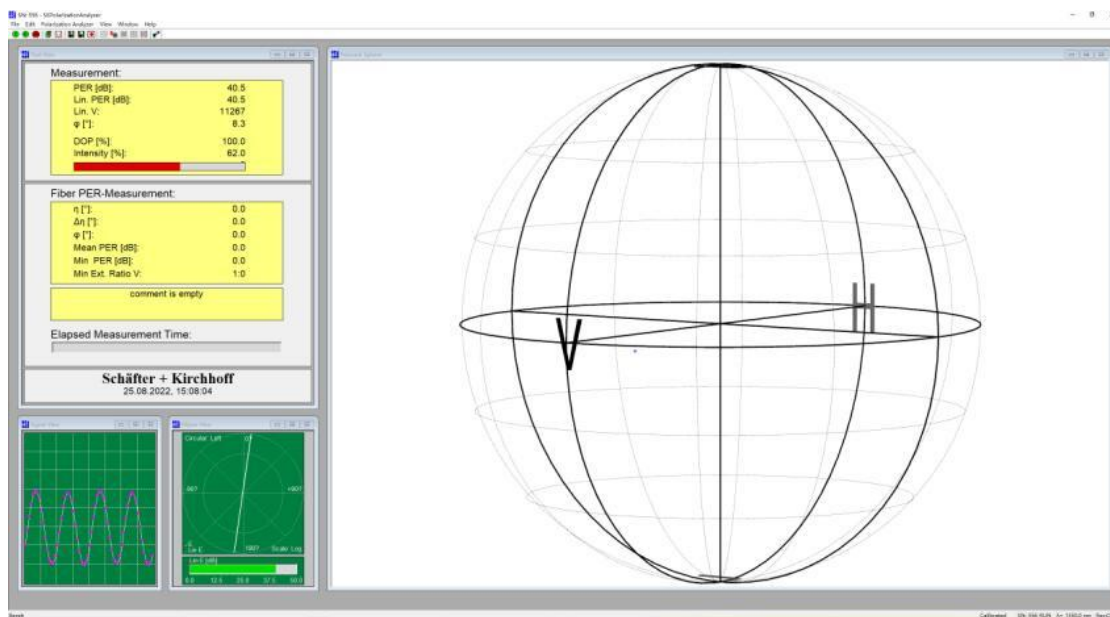
操作说明

20220825 测试报告

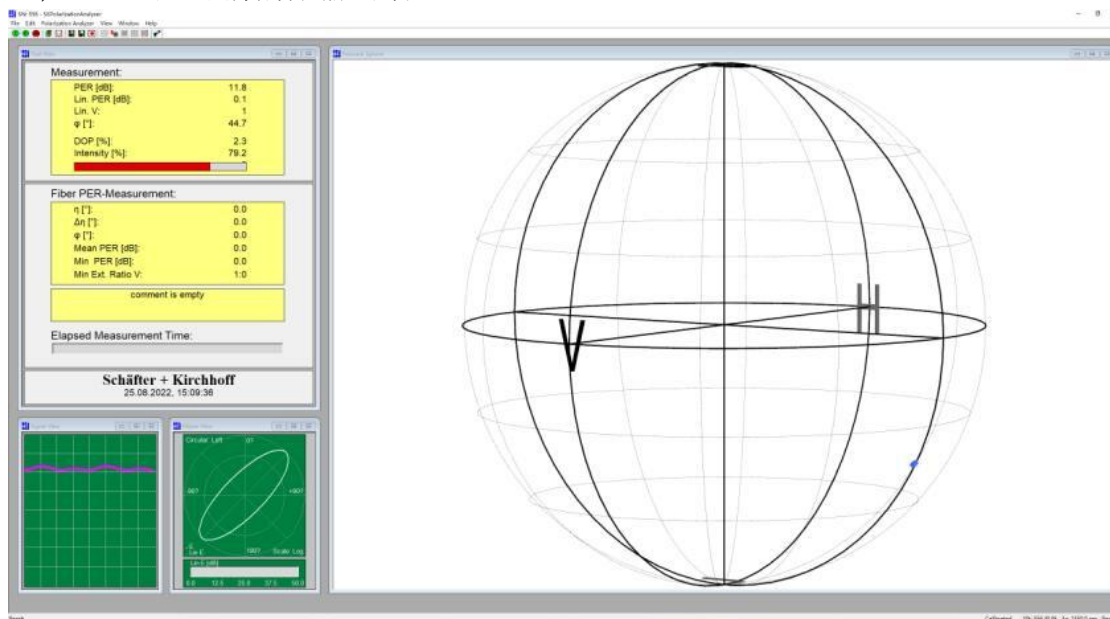
一、测试连接图



二,Phoenix 光纤消偏器输入端



三,Phoenix 光纤消偏器输出端



测试结果：偏振度（DOP）从100%降低至2.3%，符合<5%的要求。

测试用相关产品

Phoenix 光纤消偏器 (20MHz)

PN: DPOL-D-15-1-2-2-20MHz

SN: DPOL-0220754

Polarization Analyzer SK010PA 保偏光纤偏振分析仪

PN: SK010PA-IR

1550nmFP 保偏激光器

PN: PL-FP-1550-A-A81-PA

SN: 04.20.655