

Phoenix 窄线宽光纤消偏器 1530–1570nm (10MHz 保偏输入输出)



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-C-15-1-2-2-10MHz-PM-PM

核心参数

工作波长	线宽
1530-1570nm	10MHz

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. 消偏振器的 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 tube		1 – FC/SPC		1 – FC/SPC		
E:										2 – FC/APC		2 – FC/APC		
F:										3 – SC/SPC		3 – SC/SPC		
										4 – SC/APC		4 – SC/APC		
										* Others available		* Others available		