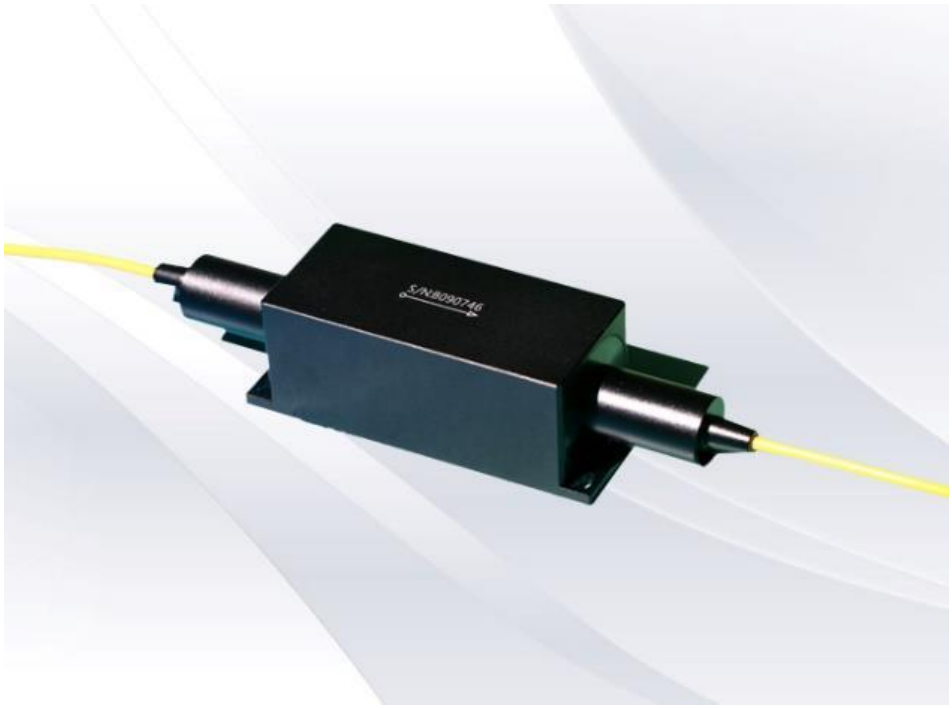
1060nm 光纤隔离器



产品描述

1060nm 光纤隔离器，隔离度 30-32dB，最大输入光功率 1.0W，工作带宽±50nm，保偏，900μm 光纤松套管，1 米长尾纤，FC/APC 接头

产品特点

高功率处理；高隔离度；宽带操作

产品型号

FI-BP-1060-PM-0.9/1.0-FC/APC

应用领域

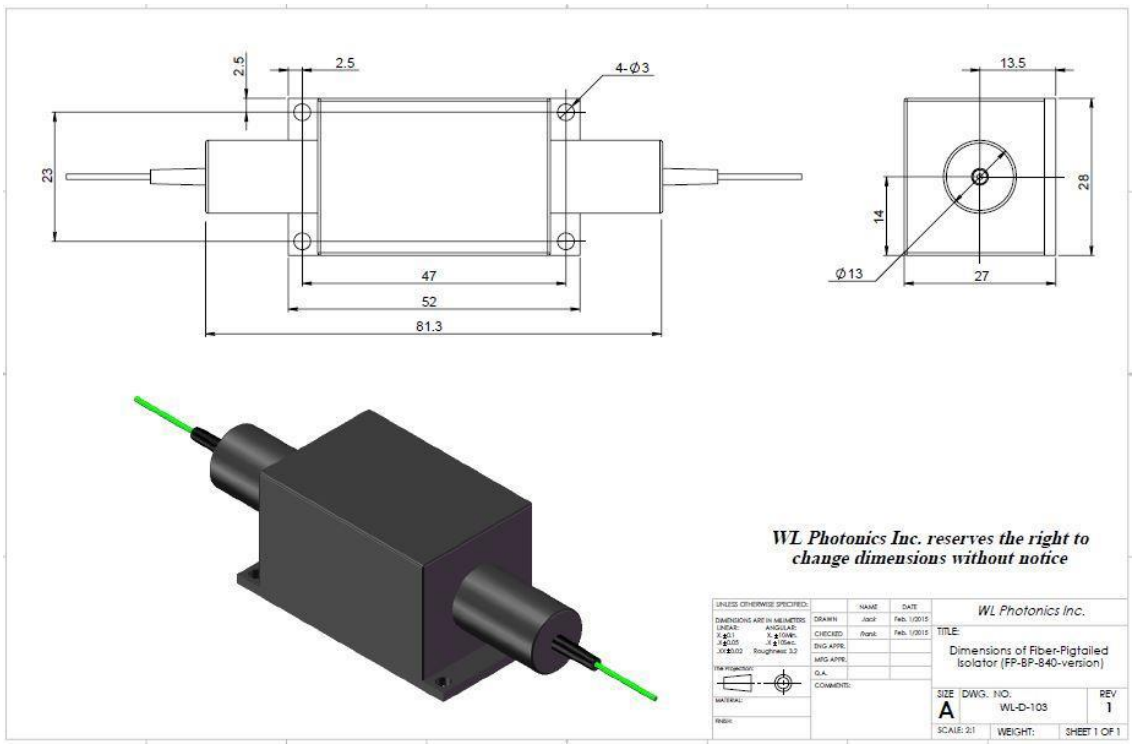
OCT系统

可调谐光纤激光器

核心参数

中心波长	工作带宽	最大输入光功率	典型隔离度
1060nm	±50nm	1.0W	30-32dB

尺寸图



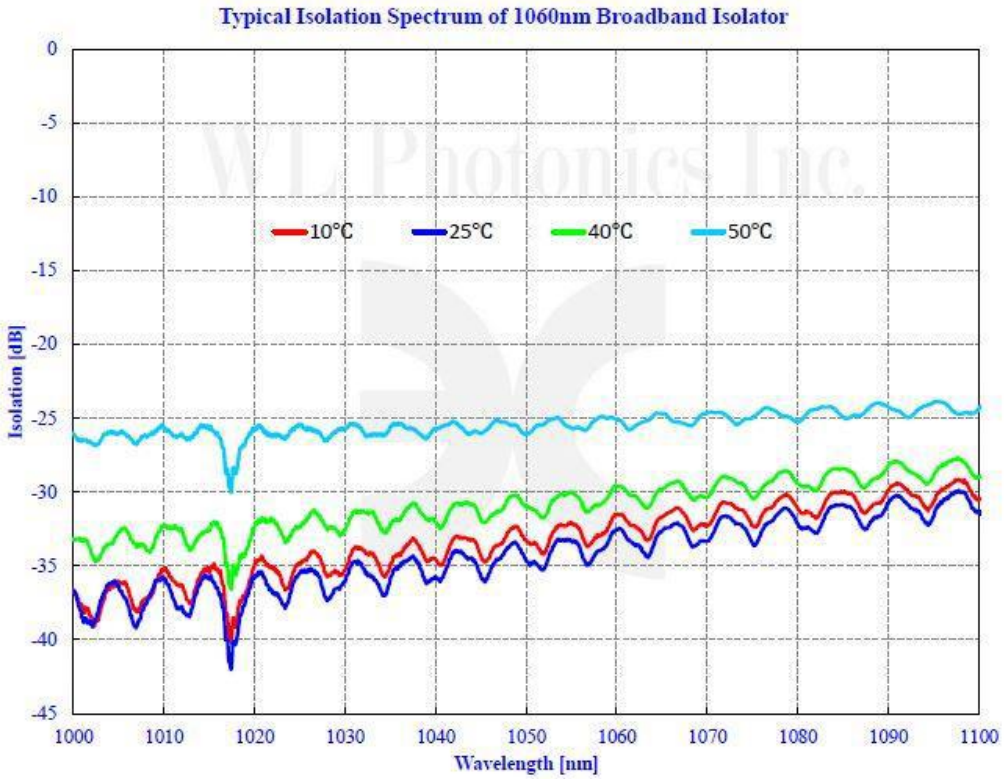
详细参数

参数	Isolator for 840nm Band (FI-BP-840-)	Isolator for 1060nm Band (FI-BP-1060-)
中心波长（λc）	840nm	1060nm
工作带宽	±40nm	±50nm
Typ.隔离度	30-32dB	
Min.隔离度@23℃	25dB	27dB

Max.偏振相关损耗@λc，23℃	0.15dB (SM fiber pigtail only)	
消光比	20 dB (PM fiber pigtail inly)	
Typ.插入损耗@λc，23℃	1.0dB	
Max.插入损耗@23℃	1.7dB over 840 ± 40nm	1.6dB over 1060 ± 50nm
Min.回波损耗	50/50dB	
Max.输入光功率 [1]	0.5W (CW)	1.0W (CW)
Max.拉伸载荷	5N	
尾纤类型 [2]	HI780	HI1060
	Panda PM780 Aligned in PM slow axes (fast-axis blocking)	Panda PM980 Aligned In PM slow axes (fast-axis blocking)
工作温度	0 to 50 ℃	
存储温度	-10 to 60 ℃	
存储湿度	0-90% (Non-condensing)	
尺寸	See below drawings	
其他	通过无铅认证 RoHS compliant	
提示	1.根据需求，可以提供更高的功率处理。	
	2.其他光纤类型可根据需要提供。	

响应曲线

1060nm 宽带隔离器的典型隔离谱



订购信息

Part Number of Free-Pigtailed Isolator: FI-BP-B-C-D/E-F

B、中心波长（nm）：1035 为 1035nm 中心波长，1060 为 1060nm 中心波长。

C、光纤类型：SM 为单模光纤，PM 为熊猫保偏光纤(仅用于尾纤版本)。

D、尾光纤电缆直径（毫米）：0.25 表示外径为 250μm 的缓冲光纤，0.9 表示外径为 900μm 的缓冲光纤松套管和 3.0 适用于外径为 3.0mm 的电缆(仅用于尾纤版本)。

E、尾纤长度（米）：0.5 表示 0.5m 长，1.0 表示 1M 长(仅用于尾纤版本)。

F、尾光纤终端连接器类型：例如 FC/APC、FC/UPC、 SC/APC 或 LU/UPC，00 表示无连接器(仅用于尾纤版本)。