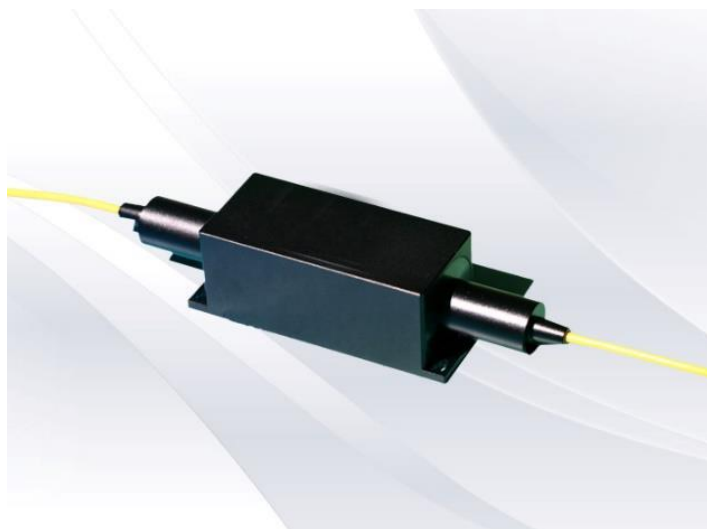


光纤隔离器

(840nm ± 40 nm 隔离度 30-32dB)



产品描述

840nm 光纤隔离器，隔离度 30-32dB，最大输入光功率 0.5W，工作带宽 ± 40 nm，保偏，900 μ m 光纤松套管，1 米长尾纤，FC/APC 接头

产品特点

高功率耐受；高隔离度；宽波长范围；紧凑与高稳定性；单向光传输特性

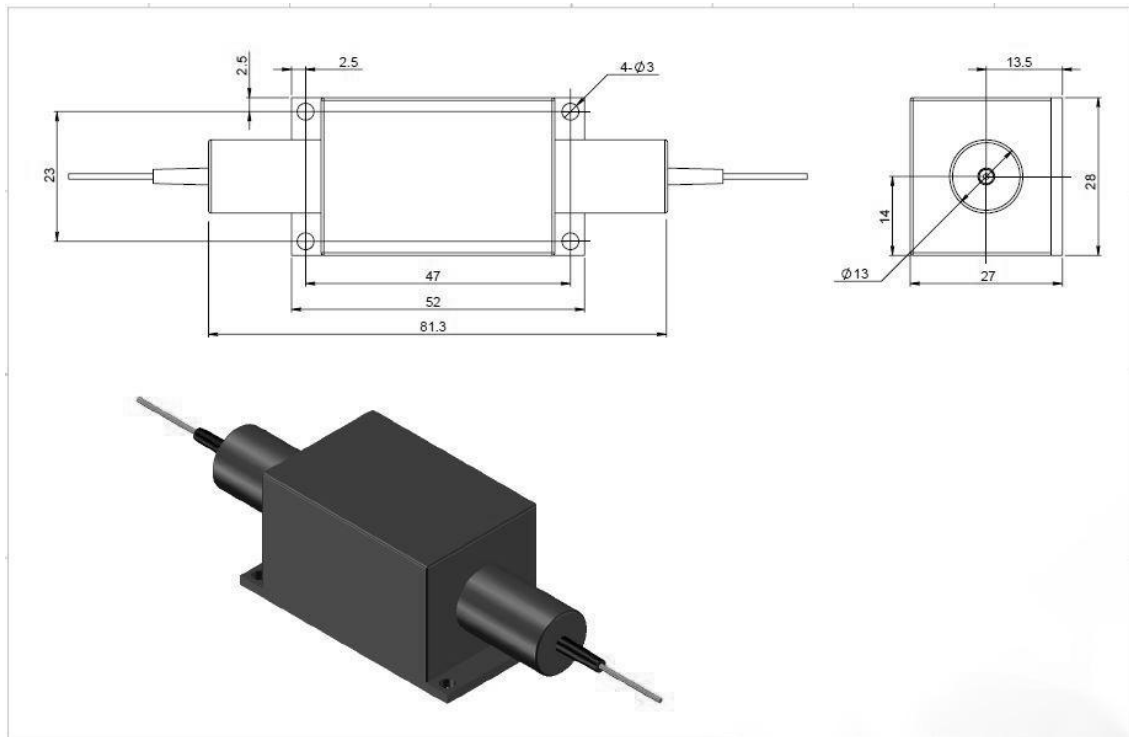
应用领域

光纤通信系统 | 光纤激光器 | 光纤传感网络 | 量子通信与科研 | 工业激光加工 | 医疗与生物技术

核心参数

中心波长	工作带宽	最大输入光功率	典型隔离度
840nm	±40nm	0.5W	30-32dB

尺寸图



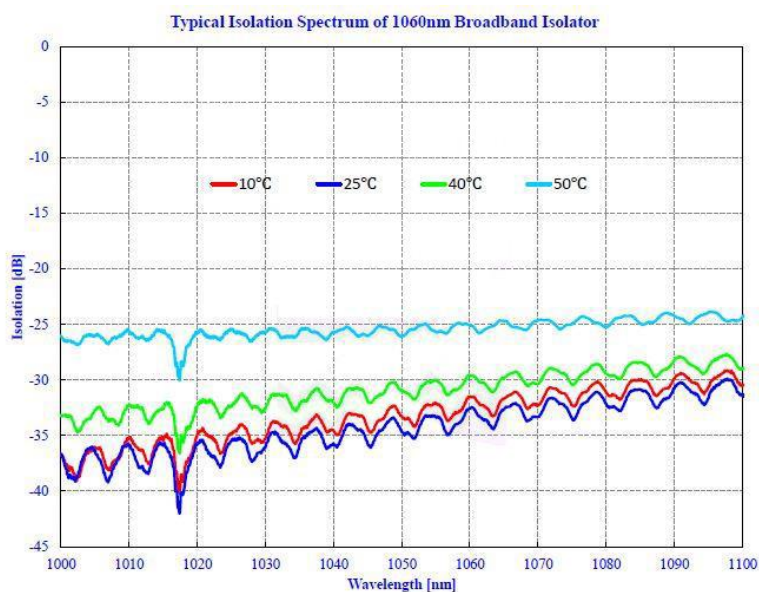
详细参数

参数	Isolator for 840nm Band	Isolator for 1060nm Band
中心波长 (λ_c)	840nm	1060nm
工作带宽	$\pm 40\text{nm}$	$\pm 50\text{nm}$
Typ. 隔离度	30-32dB	
Min. 隔离度 @23°C	25dB	27dB
Max. 偏振相关损耗 @ λ_c , 23°C	0.15dB (SM fiber pigtail only)	
消光比	20 dB (PM fiber pigtail only)	
Typ. 插入损耗 @ λ_c , 23°C	1.0dB	
Max. 插入损耗 @23°C	1.7dB over 840 $\pm$ 40nm	1.6dB over 1060 $\pm$ 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	

参数	Isolator for 840nm Band	Isolator for 1060nm Band
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 °C	
存储温度	-10 to 60 °C	
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 250 μ m 的缓冲光纤, 0.9 表示外径为 900 μ m 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)。