

1550nm EOT MAKROS 法拉第光隔离器 1525-1575nm



产品描述

525 nm 至 1575 nm 法拉第器件在保持光的线性偏振的同时，将偏振光平面向前旋转 45° ，并在相反方向上增加 45° 的不可逆旋转。

产品特点

完全被动；无需调整 所有隔离器都包含拒绝的光束逃逸端口；所有被拒绝的光束都以 90° 偏转。

产品型号

ISO-W1550-4-92

应用领域

映射(Mapping)

激光雷达

医学与生物科学

啁啾脉冲放大(CPA)

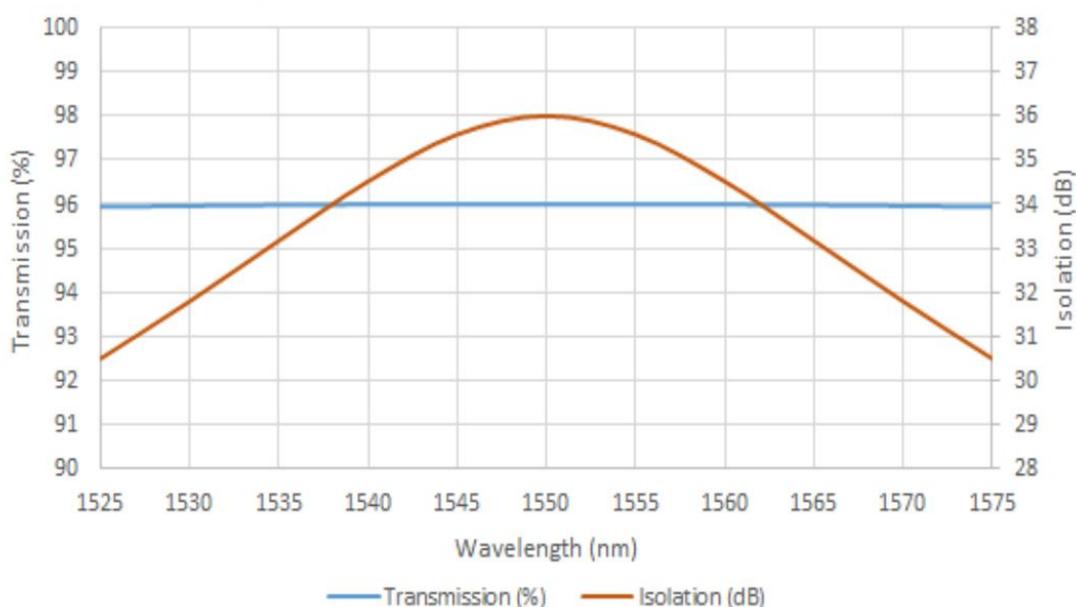
核心参数

中心波长	通光孔径	透射率
1550nm	4mm	92%

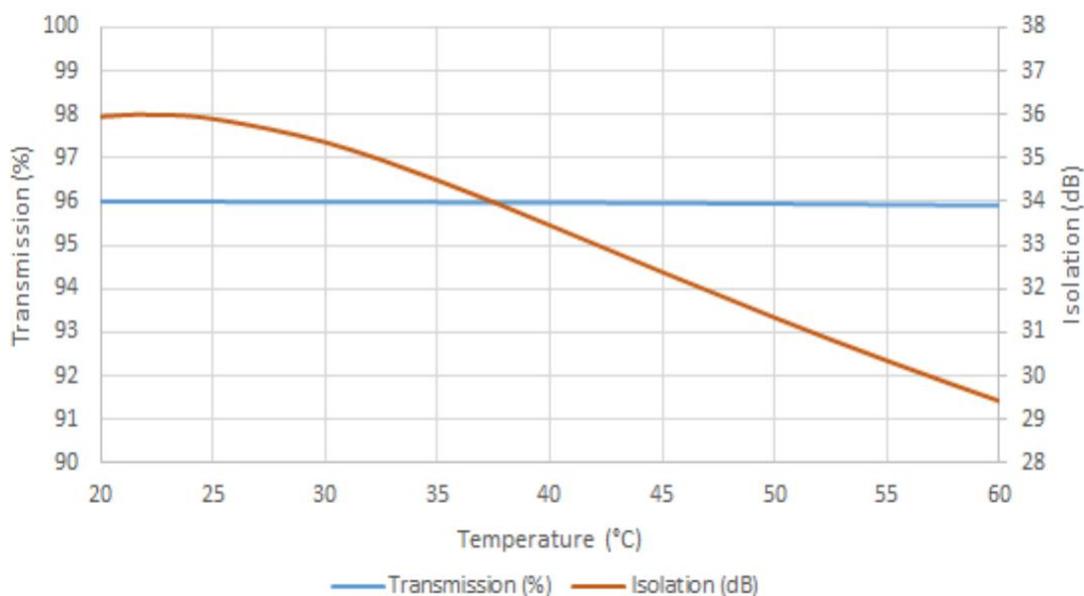
通用参数

典型的 1550 nm 隔离器性能

Typical 1550 nm Isolator Performance



Typical 1550 nm Isolator Performance



可选配置表

偏振控制的可选波片
可定制等

规格		
产品属性	旋转器	隔离器
通光孔径	4mm	4mm
在 22°C 透射率	>92%	>92%
在 22°C 隔离度	N/A	>30dB
损伤阈值	1 J/cm ² at 10ns	1 J/cm ² at 10ns
Max. 功率	20W	20W

如果在 10 ns 条件下拒绝的光大于 1 W 或 0.15 J/cm²，则应使用光束逃逸端口。
所有杂散光束都应进行适当的端接。

注：准直光束的无回波损耗工作距离 ≥ 25 mm