



1550nm EOT MAKROS 法拉第旋转器和隔离器

1525-1575nm



描述

我们的 1525 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。光学隔离器保护激光器免受来自下游光学器件接口的不稳定和潜在破坏性背反射光或来自光学放大器的背散射 ASE 的影响。基于高 Verdet 常数、低吸收系数的旋转材料，我们的法拉第器件可在 1525 nm 至 1575 nm 波长范围内使用高达 20 W 的平均输入功率，为偏振激光器提供最终保护。

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。

产品应用

- 映射(Mapping)
- 激光雷达
- 医学与生物科学
- 啁啾脉冲放大(CPA)





通用参数

其它可选项

偏振控制的可选波片

可定制等

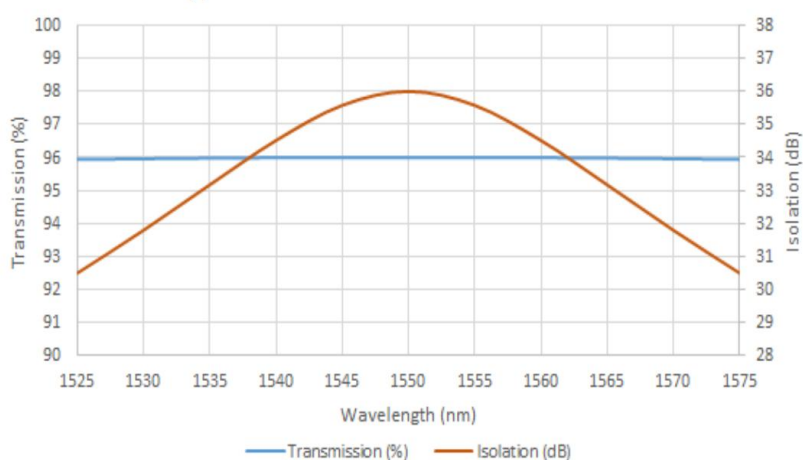
规格		
产品属性	旋转器	隔离器
通光孔径	4mm	4mm
在 22°C透射率	>92%	>92%
在 22°C隔离度	N/A	>30dB
损伤阈值	1 J/cm ² at 10ns	1 J/cm ² at 10ns
Max. 功率	20W	20W

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

典型的 1550 nm 隔离器性能

Typical 1550 nm Isolator Performance



Typical 1550 nm Isolator Performance

