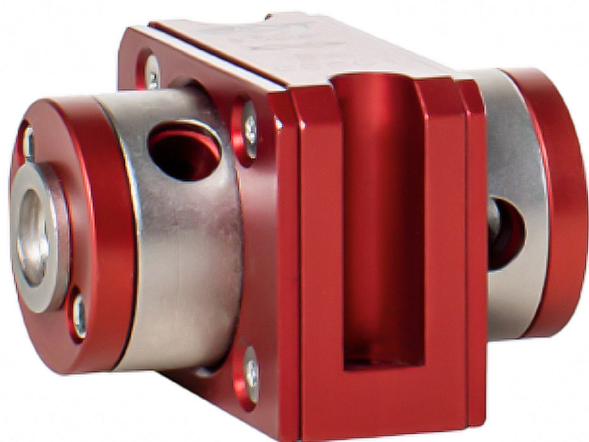




## EOT MAKROS 1900-2100nm隔离器



### 产品描述:

EOT的MAKROS系列法拉第装置建立在30多年的经验基础上,成功地保护了激光不会破坏稳定和潜在的破坏性反射。该MAKROS线已被专门设计,以满足高功率 $2\mu\text{m}$ (1900nm至2100nm)激光器的需要。

我们的MARKOS旋转器和隔离器提供业界最好的激光可靠性和性能,同时提供优越的隔离和保持非常高的传输。

EOT的MAKROS产品依赖于高Verdet常数、低吸收材料的法拉第效应,将线性偏振光的平面向正方向旋转,并在反向方向上增加45个非互易旋转。当这些法拉第旋转器放置在交叉偏振片之间时,它们可以用作法拉第隔离器。MAKROS可作为旋转器或隔离器使用。

### 产品特点:

- 完全被动,不需要调整
- 坚固的设计适合恶劣的操作环境
- 指定性能为30W
- 光学接触PBS立方体,以提高损伤阈值
- 所有隔离器都包含拒绝的光束逃逸端口

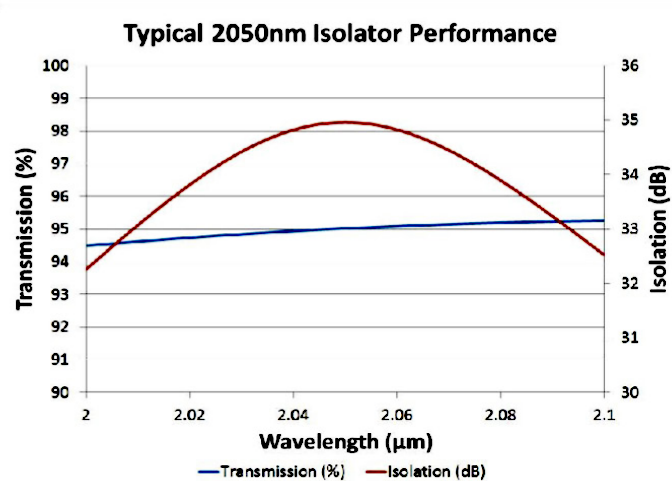
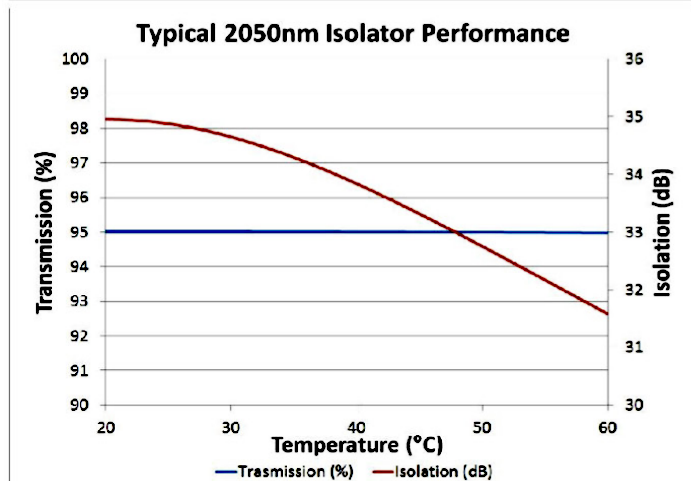
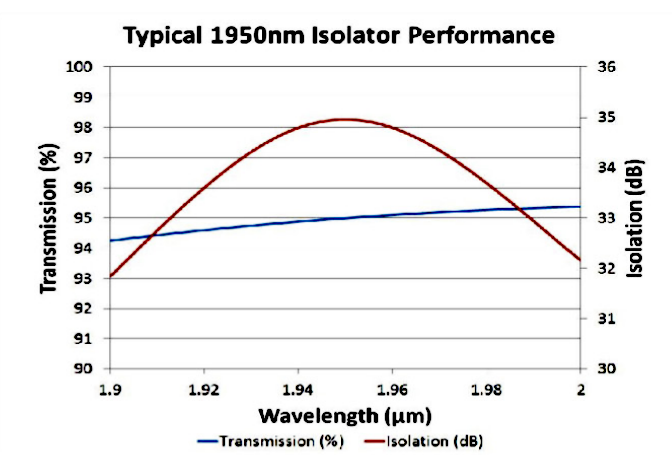
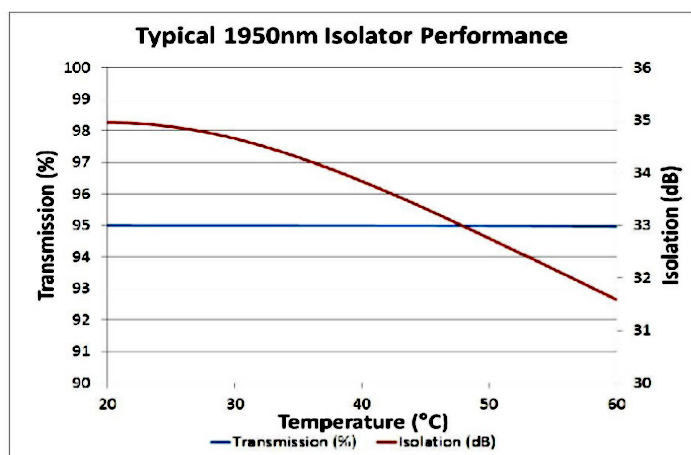
## 产品应用:

- 生物和医疗系统, 研究, 和设备制造
- 超快研发
- 微电子学
- 微加工
- 粒子加速

## 产品规格:

|         | 旋转器                        | 隔离器                        |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 通光孔径    | 4mm                        | 4mm                        |
| 在22℃透射率 | >95%                       | >92%                       |
| 在22℃隔离度 | N/A                        | >30dB                      |
| 损伤阈值    | 5J/cm <sup>2</sup> at 10ns | 5J/cm <sup>2</sup> at 10ns |
| 最大功率    | 30W                        | 30W                        |

隔离器在1950nm和2050nm处温度和波长影响下的传输和隔离度的效率图





## 订购信息:

### 法拉第旋转器

ROT-W1950-4-95

FOI-①-②-③

①中心波长: 1950:1950nm

②通光孔径: 4: 4mm

③透射率: 95:95%

### 光隔离器

ISO-W1950-4-92

ISO-①-②-③

①中心波长: 1950:1950nm

②通光孔径: 4: 4mm

③透射率: 92:92%