

## MESOS 4500-4600nm 隔离器



### 产品描述:

EOT的法拉第MESOS系列设备建立在30多年的经验之上,成功地保护了激光不会破坏稳定和潜在的破坏性反射。为了满足 $4.5\mu\text{m}$ (4500nm至4600nm)激光市场的需要,专门设计了MESOS线。

我们的MESOS旋转器和隔离器提供行业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MESOS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,并在方向上增加45°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。MESOS可作为旋转器或隔离器使用。

### 产品特点:

- ✦ 被动元器件,不需要调节
- ✦ 性能稳定至2.5W
- ✦ 坚固的设计适合恶劣的操作环境
- ✦ 所有隔离器都有漏光端口,回光 $90^\circ$  出射

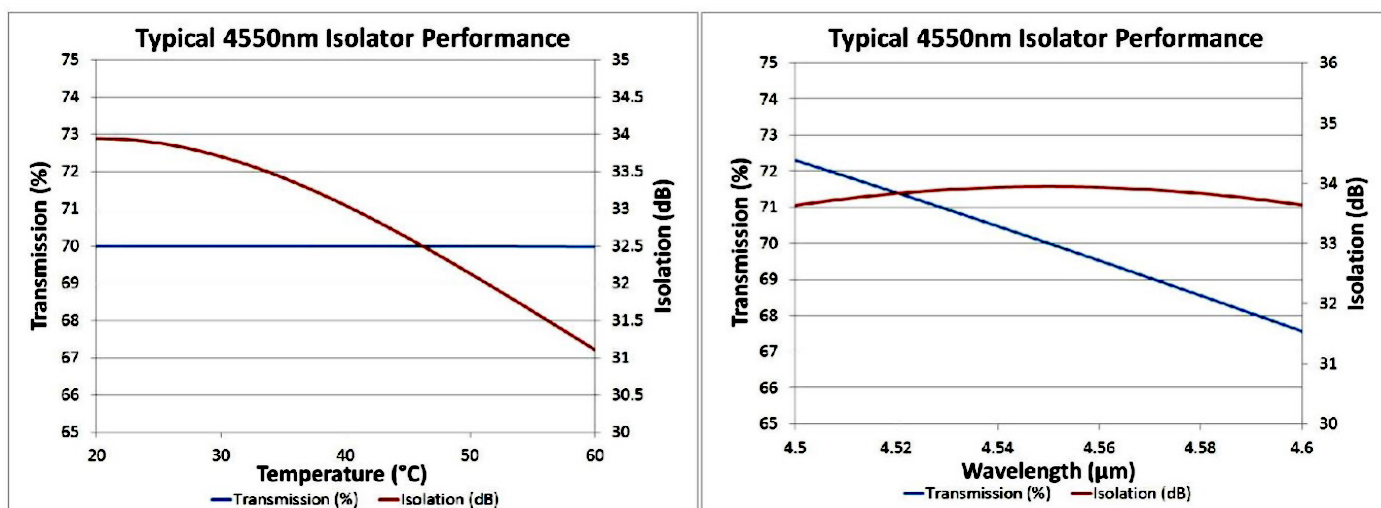


## 产品规格:

	旋转器	隔离器
通光孔径	4mm	4mm
在22℃透射率	>70%	>65%
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	2.5W	2.5W

准直光束返回无损耗工作距离  $\geq 25\text{mm}$

隔离器在4550nm处温度和波长影响下的透射率和隔离度的效率图



## 订购信息:

法拉第旋转器

ROT-W4550-4-70 FOI-①-②-③

①中心波长: 4550:4550nm

②通光孔径: 4: 4mm

③透射率: 70:70%

光隔离器

ISO-W4550-4-65 ISO-①-②-③

①中心波长: 4550:4550nm

②通光孔径: 4: 4mm

③透射率: 65:65%