

EOT EURYS 法拉第宽带旋转器 800nm (旋光器,光旋转器 5mm, 98%)



产品描述

EOT 的 EURYS 宽带 Faraday 法拉第光旋转器，在保持光束线性偏振的前提下，在 800nm 处将光在前进的方向上的偏振态旋转 90°，在 720nm 至 950nm 处反向传输的方向上旋转 0°。当放置在交叉偏振片之间时，宽带法拉第旋转器成为宽带光隔离器。

产品型号

ROT-W800-5-98

核心参数

中心波长:	透射率
800nm	98%

详细参数

	小孔径旋转器	小孔径隔离器 a	大孔径旋转器	大孔径隔离器 a
通光孔径	5 mm	5 mm	8 mm, 10 mm	8 mm, 10 mm
中心波长	800 nm	800 nm	800 nm	800 nm
光谱范围	720 nm to 950 nm	720 nm to 950 nm	720 nm to 950 nm	720 nm to 950 nm
透射率 at 22 °C	>98%	>92%	>98%	>92%
隔离度 at 22 °C	N/A	>33 dB	N/A	>30 dB
损伤阈值	>3.4 J/cm ² at 10 ns >1 J/cm ² at 8 ps	>3.4 J/cm ² at 10 ns >1 J/cm ² at 8 ps	5 J/cm ² at 10 ns 2 kW/cm ² CW	1 J/cm ² at 10 ns 2 kW/cm ² CW

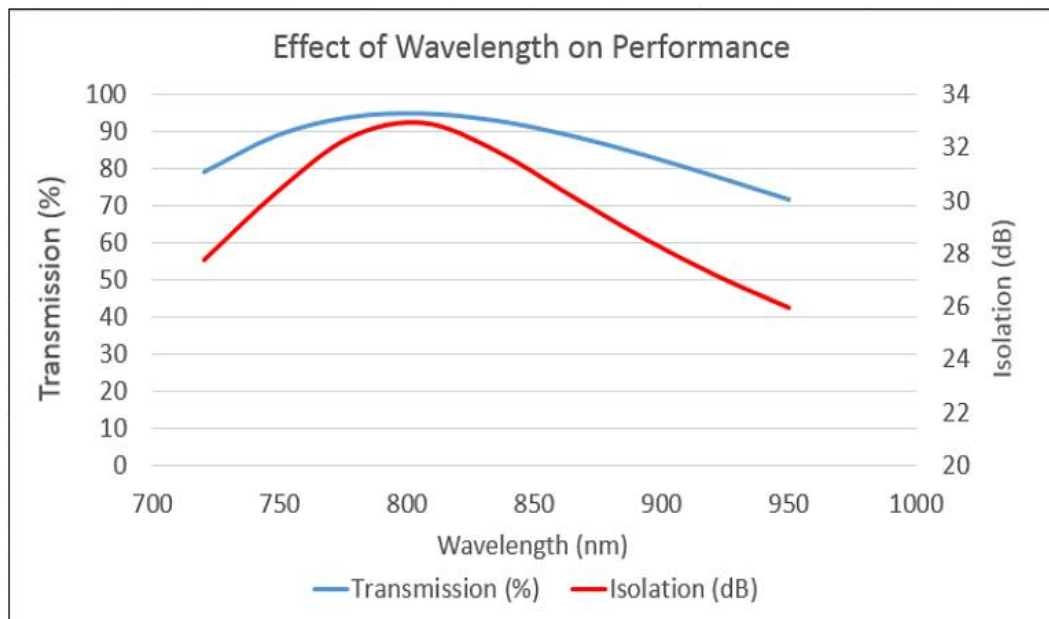
备注：所有产品均符合 RoHS 标准。

如果反向光大于 1W 或者大于 0.15 J/cm² at 10 ns，正向光大于 25W，必须使用漏光端口。

色散：当使用 EOT 的 EURYS 宽带隔离器时，确实会发生一些脉冲展宽。宽带隔离器中使用的 TGG 的 Sellmeiers 方程是：

$$n^2 - 1 = \frac{E_d E_o}{E_o^2 - (hc / \lambda)^2}$$

where: $E_o = 9.223\text{eV}$ and $E_d = 25.208\text{eV}$



订购信息

型号示例:

法拉第旋转器

ROT-W800-5-98

FOI-①-②-③

①中心波长: 800:800nm

②通光孔径: 5: 5mm

③透射率: 98:98%

光隔离器

ISO-W800-5-92

ISO-①-②-③

①中心波长: 800:800nm

②通光孔径: 5: 5mm

③透射率: 92:92%