

1010-1080nm EOT 法拉第隔离器（通光孔径 8mm 传输效率 92%）



产品描述

EOT 的 PAVOS 系列法拉第旋转器和隔离器是专门为满足高功率和高能量的 $1\mu\text{m}$ (1010nm 到 1080nm)激光器的需要而设计的。我们的 PAVOS 旋转器和隔离器提供业界最 hao 的激光可靠性，同时提供优越的隔离度和保持非常高的传输。

产品特点

完全被动的，不需要进行调整、 坚固的设计，适合于恶劣的操作环境、 性能稳定至 50W、 测试>400W、 光学接触的 PBS 立方体，以提高损伤阈值、 所有隔离器都有漏光端口、 输入极化可调性

产品型号

ISO-W1010-8-92

应用领域

超快激光器

脉冲激光器和CW激光器

微电子学

医疗系统及设备制造

显微机械加工

粒子加速

核心参数

工作波长	通光孔径	峰值传输效率
1010-1080nm	8mm	92%

详细参数

参数	PAVOS+	PAVOS (小孔径)		PAVOS (大孔径)	
	小孔径旋转器	小孔径旋转器	小孔径隔离器	大孔径旋转器	大孔径隔离器
通光孔径	4 mm	5 mm	5 mm	8 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 35 mm, 45 mm	8 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm, 35 mm, 45 mm
波长	1030, 1064	1030, 1064	1030, 1064	1030 ³ , 1064	1030 ³ , 1064
峰值传输效率	>98%	>95%	>95%	>98%	>92%
峰值隔离度 ²	N/A	N/A	>33 dB 典型 >37 dB	N/A	>30 dB 典型 >35 dB
消光比 ²	33 dB Min.	35 dB Min.	N/A	30 dB Min.	N/A
损伤阈值	10 J/cm ² at 10 ns 1 J/cm ² at 8 ps 1 MW/cm ² CW	10 J/cm ² at 10 ns 1 J/cm ² at 8 ps 1 MW/cm ² CW	10 J/cm ² at 10 ns 1 J/cm ² at 8 ps 1 MW/cm ² CW	10 J/cm ² at 10 ns 1 J/cm ² at 8 ps 1 MW/cm ² CW	10 J/cm ² at 10 ns 1 J/cm ² at 8 ps 1 MW/cm ² CW
储存温度	-40°C to 70°C	-40°C to 70°C	-40°C to 70°C	-10°C to 60°C	-10°C to 60°C
工作温度	10 °C to 30 °C	10 °C to 30 °C	10 °C to 30 °C	根据需求	根据需求
Max. 输入功率	50 W				

产品规格可能会有变化。所有产品均符合 RoHS 标准

- 1: 波长可定制
- 2: 在工作波长以及工作温度处 (默认 22°C)
- 3: 孔径大于 12mm 目前做不了

