

法拉第光学隔离器

紧凑型单级双极隔离器，只允许光从一个方向通过。光隔离器采用磁光法拉第效应，也可以称为法拉第隔离器，又因为通常用于激光器系统，也叫做激光隔离器。Crystalaser光隔离器，尺寸紧凑，透过率高，损耗低。单级隔离器可以提供 >93 % 的透过率与 >35 dB 的隔离度，双级隔离器可以提供 60 dB 的隔离及 85 % 的透过率。波长范围从 248 nm-1600 nm。标准孔径尺寸是 3 mm、4 mm，可选 2-8 mm。可订购用于钛宝石激光器的宽带光隔离器、可调谐自由空间光隔离器。

技术参数

Isolator Model #	Center Wavelength Transmission	Adjustable Range(T>85%)	Aperture Size	Isolation	Outside Diameter
I-266-03	266 nm T>82%	260-270 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-355-04	355 nm T>88%	345-365 nm	4 mm	>35dB	21 mm
I-375-04	375 nm T>90%	365-390 nm	4 mm	>35dB	21 mm
I-405-04	405 nm T>90%	390-420 nm	4 mm	>35dB	18 mm
I-440-04	440 nm T>90%	420-455 nm	4 mm	>35dB	18 mm
I-457-04	457 nm T>93%	448-465 nm	4 mm	>35dB	18 mm
I-473-04	473 nm T>93%	460-479 nm	4 mm	>35dB	18 mm
I-488-03	488 nm T>93%	480-500 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-515-03	515 nm T>93%	500-525 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-532-03	532 nm T>93%	520-555 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-561-03	561 nm T>93%	545-580 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-593-03	593 nm T>93%	580-615 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-633-03	633 nm T>93%	610-650 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-660-03	660 nm T>93%	645-675 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-685-03	685 nm T>93%	670-700 nm	3 mm	>35dB	18 mm
I-725-03	725 nm T>93%	700-750 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-785-03	785 nm T>93%	750-810 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-808-03	808 nm T>93%	795-820 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-830-03	830 nm T>93%	800-860 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-860-03	860 nm T>93%	820-900 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-910-03	910 nm T>93%	880-950 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-947-03	947 nm T>93%	910-980 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-980-03	980 nm T>93%	940-1030 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-1030-03	1030 nm T>93%	1000-1064 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-1064-03	1064 nm T>93%	1030-1100 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-1064-02	1064 nm T>71%	1053-1100 nm	1.8 mm	>38dB	10 mm
I-1080-03	1080 nm T>93%	1050-1120 nm	3 mm	>35dB	21 mm
I-1080-02	1080 nm T>75%	1064-1120 nm	1.8 mm	>38dB	10 mm
I-633-03-D	633 nm T>85%	620-640 nm	3 mm	>60dB	21 mm
I-785-03-D	785 nm T>85%	770-800 nm	3 mm	>60dB	21 mm
I-808-03-D	808 nm T>85%	800-820 nm	3 mm	>60dB	21 mm
I-830-03-D	830 nm T>85%	820-845 nm	3 mm	>60dB	21 mm
I-860-03-D	860 nm T>85%	845-880 nm	3 mm	>60dB	21 mm

特点：

- 尺寸紧凑，易于光路搭建
- 高隔离度的法拉第隔离器
- 高透过率、低损耗
- 损伤阈值高
- 双级光隔离器提供 60 dB 的光隔离

应用：

- 防止激光器与谐振腔光学元件受到光反馈的损坏
- 单向光束透过
- 防止激光腔光学元件受到高功率激光束反射的损坏
- 保护种子激光
- 通过降低背向反射的干扰稳定激光功率，降低振幅噪音
- 稳定激光输出光谱，预防跳模与频移
- 双级隔离器提供双倍的隔离



360™ 手持式紫外线光固化机

360手持式紫外线光固化机是用于快速固化UV胶粘剂。一次充电提供约60分钟的工作时间。与选购的有线插件配置可实现无中断操作。

- 紫外光中心波长：365 nm, 适合所有紫外胶布的快速固化。
- 紫外光功率：400 mw
- 微型轻灯体：铝合金
- 多个定时器设置：5~60秒，拥有5秒的步骤
- 超长续航时间，最新的360 UV LED技术提供了比传统的紫外灯超过10倍长的使用寿命
- 快速固化，比其他同类点光源快2倍

