

BrightLine® 2P/3P 多光子 短通二向色镜分束镜

产品参数表



双色三光子成像，
用于绿 & 红荧光蛋白



在 1300 nm & 1700 nm，
优化激发波段的反射性能



在反射波段，
控制群延迟扩散(GDD)



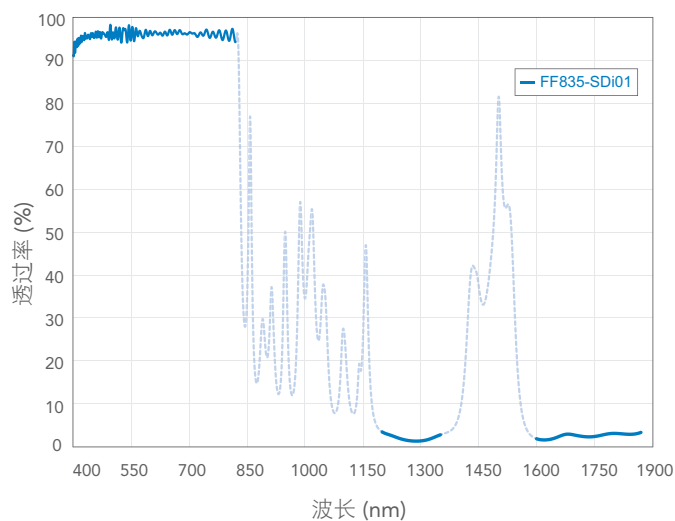
平整度 RWE:
 $\lambda/3$ (3 mm), 2.5λ (1 mm)



了解更多，请访问
www.semrock.com/3p

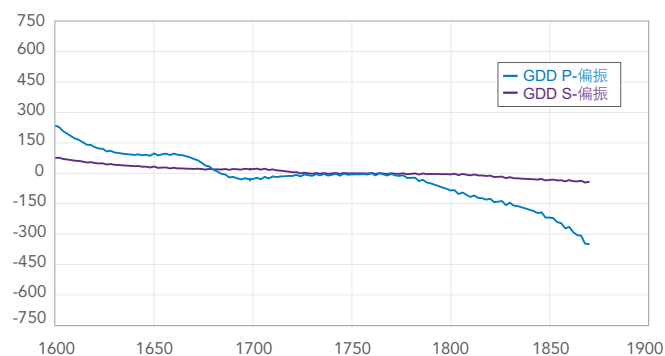
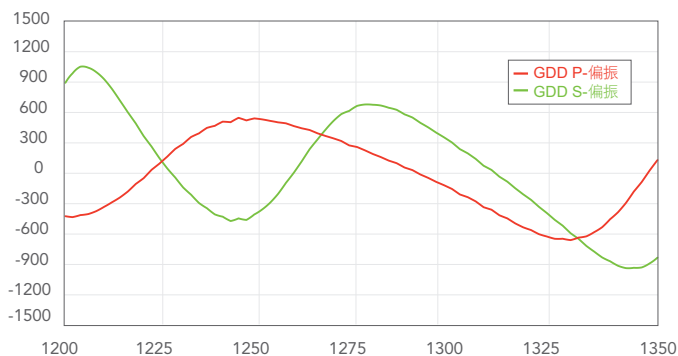
FF835-SDi01 短通二向色镜分束镜是我公司的首款用于三光子实验的产品。此产品可配置在落射荧光显微镜上，进行三光子激光激发，用于反射激发光和透射发射波段。

- › 反射率和透射率高，谱线平，可显著提高双光子（红色）和三光子（绿色和红色）的成像性能。
- › 反射群延迟扩散 GDD 较低，反射激光脉冲(1300 nm 和 1700 nm)时，可显著缩短时间脉冲宽度变化。
- › 此产品是飞秒脉冲激光的推荐解决方案，如钛：蓝宝石（光学参量振荡 OPO 或光学参量放大 OPA 耦合）的掺铒和掺镱的光纤和玻璃激光器。适用于深层组织成像，可显著提高对比度。
- › 1 mm 厚的产品的平整度为： 2.5λ P-V RWE（反射波前差），使用时可以减少反射波前差，可用于反射直径达 6 mm 的激光束。
- › 3 mm 厚的产品的平整度为： $\lambda/3$ P-V RWE（反射波前差），使用时可以减少反射波前差，可用于反射直径达 16.7 mm 的激光束。



2P/3P 多光子短通二向色镜分束镜

透射	反射	偏振	反射 GDD
T(平均) > 90% 400 – 820 nm	R(平均) > 94% 1200 – 1350 nm R(平均) > 94% 1600 – 1870 nm	平均	
	R(平均) > 90% 1200 – 1350 nm R(平均) > 90% 1600 – 1870 nm	P	$\pm 1500 \text{ fs}^2$ $\pm 750 \text{ fs}^2$
	R(平均) > 98% 1200 – 1350 nm R(平均) > 98% 1600 – 1870 nm	S	$\pm 1500 \text{ fs}^2$ $\pm 750 \text{ fs}^2$



* 本产品手册中所有的比较，均指与 IDEX Health & Science 公司的同类型产品相比。

IDEX
HEALTH & SCIENCE

Semrock

订购产品、技术支持和联系信息，请访问
<http://www.semrock.cn>