

高分辨率显微镜激发块盒

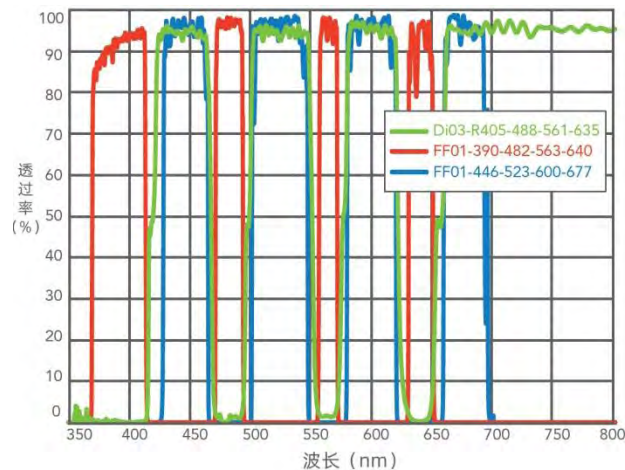
产品参数表

BrightLine® $\lambda/2$ 平整度 高分辨率激光显微镜激发块盒

高分辨率显微镜激发块盒为基于激光器的显微镜设立了新标准。这些激发块盒经过了优化处理，可以装配 $\lambda/2$ 平整度的 1 mm 厚的高分辨率二向色镜分光镜。显著增加信噪比、显著减少应用的失真。如 TIRF、共聚焦、PALM、STORM、SIM 及其他高分辨率技术。

传统的显微镜镜盒会显著降低二向色镜分光镜的平整度，因此会带来偏差，但是高分辨率成像系统对光学波前扭曲非常敏感，需要高质量的部件以取得上佳的系统敏感度。相对于标准的二向色镜分光镜，我们新推出的工业先进的 $\lambda/2$ 平整度（厚度 1 mm）的激光二向色镜分光镜可以显著减少聚焦偏移、显著减少反射光斑的变形，但是，为了实现这些产品的全部平整度性能，这些二向色镜分光镜需要小心的安装进显微镜激发块盒中。Semrock 研发出了合适的方法，可以在激发块盒中安装 $\lambda/2$ 平整度的高分辨率 1 mm 厚的二向色镜分光镜，从而达到平整度性能。

该产品作为标准目录产品提供，亦可购买适用于通用显微镜型号的激发块盒。



BrightLine® 多带通 $\lambda/2$ 平整度高分辨率激光显微镜用滤光片组，优化适用于 405, 488, 561, & 635 nm 的激光光源

- 使用 1 mm 厚的二向色镜分光镜，装配后达到 $\lambda/2$ P-V 每英寸的平整度
- 增加切换速度、减少光斑变形、减少发射光的散射
- 即使在使用较大直径的照明光斑时，也可显著减少反射波前扭曲
- 可广泛应用于常规的激光线 & 显微镜激发块盒 (例如 奥林巴斯 U-MF2 & U-FF, 蔡司 FL Cube EC P&C, 尼康 TE 2000)

欲了解更多，访问 www.semrock.cn



10年
质保

平整度

* ISO 9001:2015 有效期至2023年11月25日