

# 精巧、可靠的激光光斑消除器

PRISM  
AWARDS  
WINNER

## 激光光斑消除器

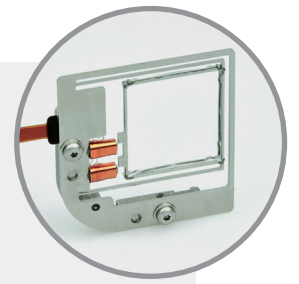
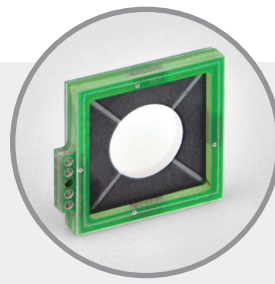
Optotune的透射式激光光斑消除器为消除光斑干扰提供了最精确可靠的解决方案。在无需机械元件的情况下，内建致动器可使扩散器于其平面共振。根据不同的使用情况可选择电活性材料搭配高分子扩散器或磁阻变化致动器与玻璃扩散器。



# 激光光斑消除器

LSR-5-17 LSR-10-22

LSR-4C



## 精巧、可靠地消除激光光斑

激光光斑是激光在显示应用如显微技术照明、车载抬头显示器、与相关受检量具中主要的障碍。Optotune的激光光斑消除器 (LSR) 提供克服光斑的理想解决方案。Optotune的LSR是一种快速移动的扩散器，其独特的驱动方式让LSR能集结于一个精巧的解决方案中。Optotune提供两种不同的致动器平台，包括电活性材料 (EAP) 与磁阻变化致动器。EAP是一种极精巧、节能并且完全无振动的平台；另一方面，磁阻变化致动器允许安装使用于高激光功率应用的增透膜扩玻璃散器，是解决恶劣环境下的首选方案。欢迎与我们的专家讨论您的光学系统，我们很乐意为您的应用领域提供对应的解决方案。

### 产品优势

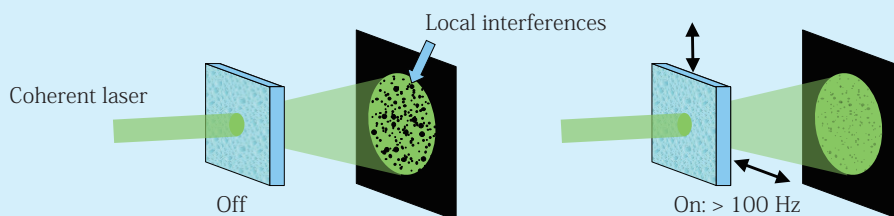
- > 极小体积
- > 无需机械元件
- > 无噪音
- > 无振动
- > 低功耗

### 应用领域

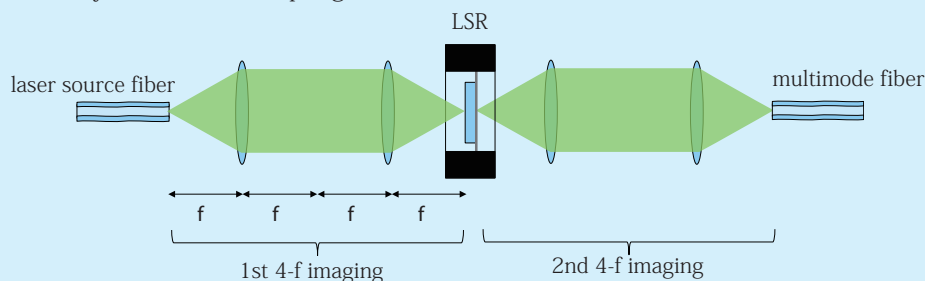
- > 激光投影仪
- > 抬头显示器
- > 显微设备照明
- > 车载头灯
- > 相关受检量具

主要规格	LSR-5-17/LSR-10-22	LSR-4C
通光孔径	5 mm / 10 mm (直径)	18.5 mm x 18.5 mm
致动器	电活性材料	磁阻变化致动器
振荡模式	二维 (圆形)	一维或二维×一维 (线性)
扩散器种类	Optotune 高分子扩散器	增透膜玻璃扩散器
扩散角度 (FWHM)	6° / 12° / 17° / 24°	8.5° (按需求最高可至20°)
振荡频率	300 Hz / 180 Hz	120 +/- 10 Hz
振荡幅度	0.3 mm / 0.4 mm	0.8 mm
重量	3 g	11 g
振动	无	低、取决于机械安装的方式
盖玻片	需要	无
参考电压	5 VDC (EAP用300 V脉冲)	5 VDC (线圈用电流脉冲)

### 工作原理



### Recommended layout for fiber coupling



若需要更多资讯，请联系：[sales@optotune.com](mailto:sales@optotune.com)