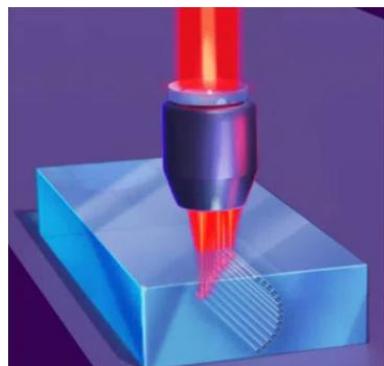


边缘切割倒角物镜(1030-1080nm EFL10mm)



产品描述

我们的边缘切割倒角物镜可将入射的单模激光聚焦成紧密光斑图案，光斑束腰尺寸约为 2.3 μm，覆盖范围超过 500μm。此模块配备了定制的多焦点衍射光学元件（DOE），能够实现与光轴存在 x 向偏差的对角线、曲线乃至梯形切割轮廓。借助本产品，可轻松实现典型的 45 度、0.2 – 0.3 毫米的光学倒角。

产品特点

像差水平极低 – 光斑直径 <2.5μm；>500μm 的大视场可实现高达 500μm 的点间水平范围；与 1 英寸全息/或 3D 多焦点 DOE 兼容，用于对角线/曲面玻璃切割、倒角、斜角；易于集成到现有的光机中

应用领域

激光微加工与精密打孔 | 增材制造 – 3D 打印 | 光通信与传感

核心参数

| |
|---|
| 无 |
| 无 |



021-56461550



021-64149583

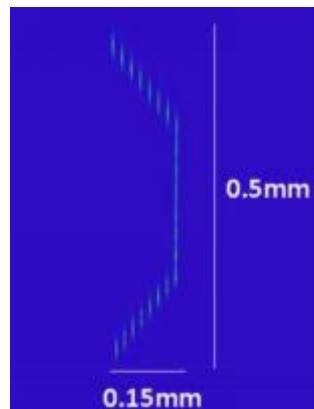


info@microphotons.com



www.microphotons.com

详细参数



| | |
|-----------------------|---|
| 波长范围 | 1030nm-1080nm |
| 主体 | 铝 (黑色阳极氧化处理) |
| 光学元件材料 | 熔融石英 |
| 安装螺纹 | SM1 外螺纹 |
| 尺寸 | 直径 30.5 毫米 × 长度 49 毫米 (含端盖) |
| 有效焦距 (EFL) | 10 mm |
| 最大输入光束直径 (e^{-2}) | 8 mm |
| 工作距离 | 6 mm |
| 数值孔径 (衍射极限) | 0.4 |
| 视场 | $\pm 250 \mu\text{m}$ ($\pm 2 \text{ deg}$) |



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com