

FISBA 激光光学件 可变扩束器



FISBA 提供高精度可变扩束器和激光光学件的全面设计与制造，能够完全按照客户要求定制。

技术数据

- 连续可调放大倍率 $0.75x - 4x$
- 光束稳定性，无旋转透镜
- 大输入光束直径
- 适用红色导向激光
- 低波前误差
- 无重影

为您带来的益处

- 高性能定制化设计
- 稳固可靠的机械结构
- 从设计到制造的全套服务
- 壳体长度固定

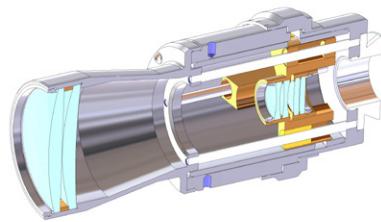
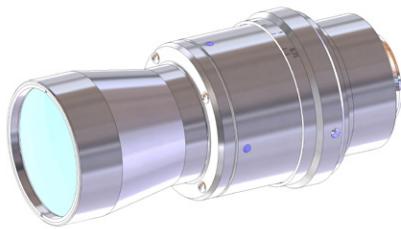
工业& 应用

- 激光产业

FISBA 能力

- 针对固定与可变扩束器的 OEM 方案
- 自有光学设计与镀膜能力，可实现高质量激光诱导损伤阈值 (LIDT) 制造能力
- 可提供定制化波长

技术规范 可变扩束器



参数	标准值
设计类型	伽利略式, 无内部聚焦
壳体长度	150 mm
直径	69 mm
安装法兰	锥形
重量	0.605 kg
净通光孔径	12 mm
最大入射光束直径 ($1/e^2$)	6 mm
放大倍率	0.75x – 4.0x
指向稳定性 [mrad]	1'
总透射率*	98%
设计波长	1064 nm
适用波长范围	1030 – 1090 nm
导向激光的波长范围	约 633 nm
损伤阈值 (LIDT)	10 J/cm ² ; 1064 nm; 5 ns
波前误差 (适用净通光孔径)	0.08 λ RMS

* 依据 1064 nm 波长
可按要求提供定制化设计