

2-10X 变倍激光扩束器

TLBE-355-2-10X

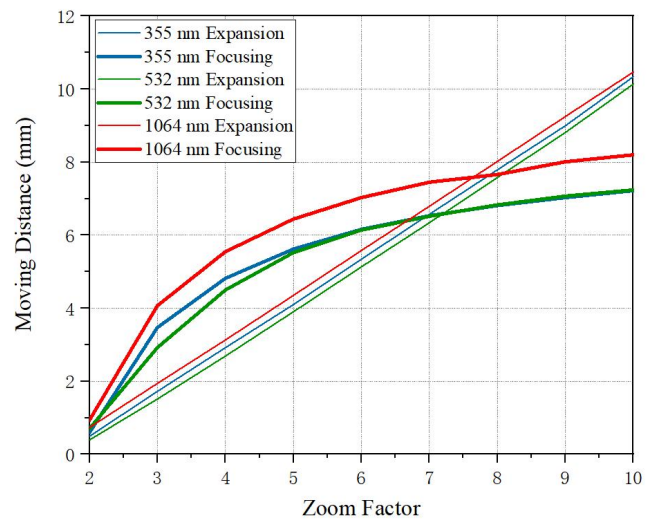


技术参数

工作波长	355 nm
调节倍率	2X-10X
光学元件材质	紫外熔融石英
表面光洁度	40/20
重量	0.255 kg
透过率	>96%@355 nm
入射通光孔径	9.3 mm
出射通光孔径	33.0 mm
衍射极限最大入射光束直径 ^a	2.2 mm-6.0 mm
机械件最大长度	170.3 mm
机械件最小长度	132.3 mm
锁紧方式	M3 胶头螺钉
膜层损伤阈值	2.5 J/cm ² (355 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 1.0 MW/cm ²
系统损伤阈值	0.25 J/cm ² (355 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.1 MW/cm ²

a. 该产品针对不同的放大倍率设计不同的入射光束直径不同。所以衍射极限最大入射光束直径随倍率不同而变化。具体参考技术说明页面

Cam Curve of 2-10X



放大倍率	2X	3X	4X	5X	6X	7X	8X	9X	10X
衍射极限最大入射光斑直径	6 mm	6 mm	5 mm	4.5 mm	4 mm	3.5 mm	3 mm	2.7 mm	2.2 mm