

2-10X 变倍激光扩束器

TLBE-1064-2-10X

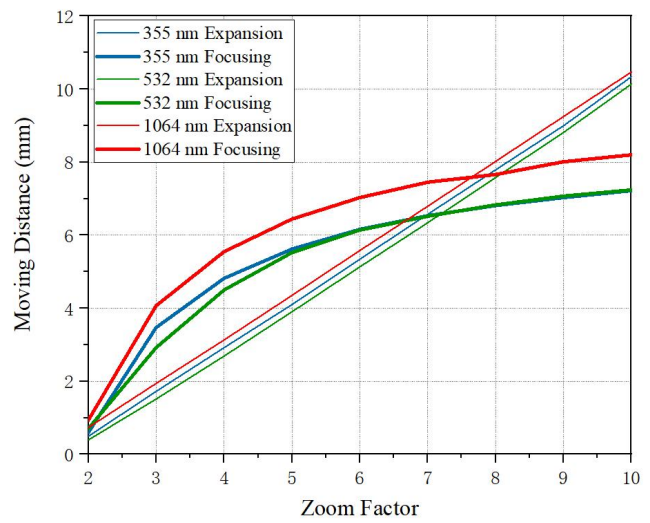


技术参数

工作波长	1064 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	0.261 kg
透过率	>96%@1064 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	3.0 mm-8.0 mm
机械件最大长度	173.8 mm
机械件最小长度	133.8 mm
锁紧方式	M3 胶头螺钉
膜层损伤阈值	10.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 5.0 MW/cm ² (CW)
系统损伤阈值	1.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.5 MW/cm ² (CW)

^a. 该产品针对不同的放大倍率设计入射光束直径不同, 所以衍射极限最大入射光束直径随倍率不同而变化, 具体参考技术规格页面

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	8 mm	8 mm	7 mm	6 mm	5 mm	4 mm	3.5 mm	3.2 mm	3 mm