

1-4X 变倍激光扩束器

TLBE-532-1-4X

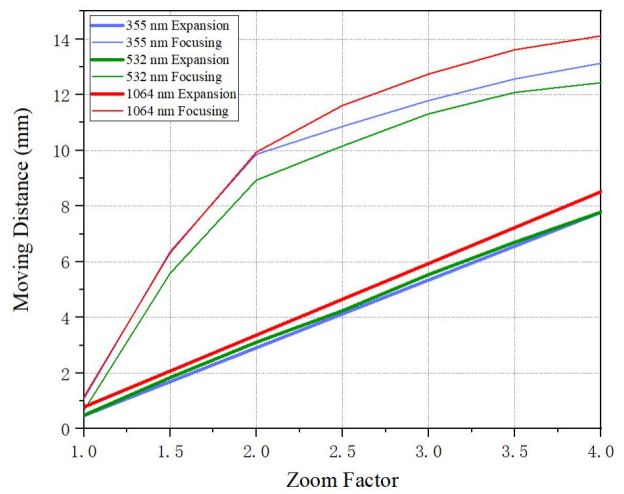


技术参数

工作波长	532 nm
调节倍率	1X-4X
光学元件材质	紫外熔融石英
表面光洁度	40/20
增透膜	Ravg<0.25%@532 nm
透过率	>97%@532 nm
入射通光孔径	8.0 mm
出射通光孔径	19.0 mm
衍射极限最大入射光束直径 ^a	4.0 mm
机械件最大长度	142 mm
机械件最小长度	97 mm
入射口螺纹	M30 外螺纹
膜层损伤阈值	5.0 J/cm ² (532 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 2.5 MW/cm ² (CW)
系统损伤阈值	1.0 J/cm ² (532 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.5 MW/cm ² (CW)

^a 该产品针对入射光束直径4 mm设计，入射光束直径≤4 mm可以达到衍射极限

Cam Curve of 1-4X



放大倍率	衍射极限最大入射光束直径 ^a
1X	4.0 mm
2X	4.0 mm
3X	4.0 mm
4X	4.0 mm