

1-4X 变倍激光扩束器

TLBE-1064-1-4X

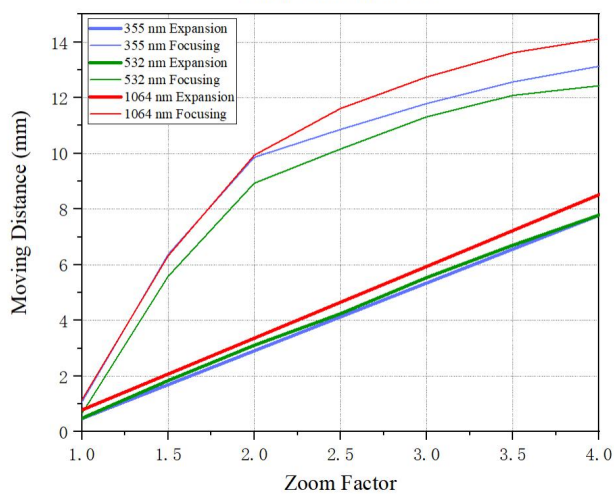


技术参数

工作波长	1064 nm
调节倍率	1X-4X
表面光洁度	40/20
增透膜	Ravg < 0.25% @ 1064 nm
透过率	> 97% @ 1064 nm
入射口螺纹	M30 外螺纹
入射通光孔径	8.4 mm
出射通光孔径	21.0 mm
衍射极限最大入射光束直径 ^a	4.0 mm
机械件最大长度	146.5 mm
机械件最小长度	98.5 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	2.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 1.0 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