

2-10X 变倍激光扩束器

TLBE-532-2-10X

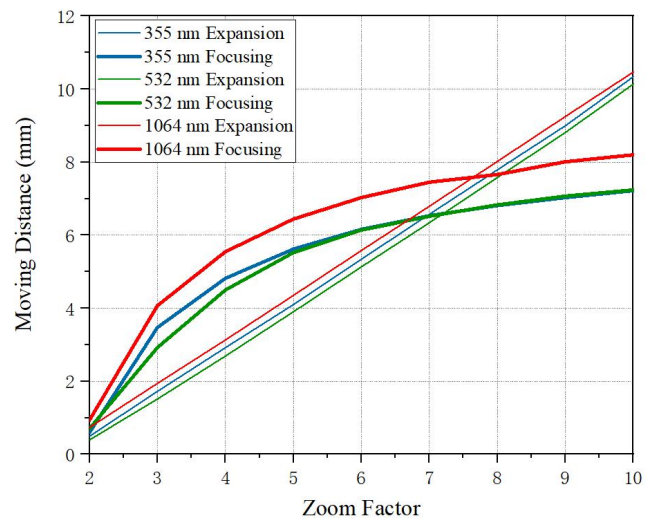


技术参数

工作波长	532 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	0.252 kg
透过率	>96%@532 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	171.4 mm
机械件最小长度	134.9 mm
锁紧方式	M3 胶头螺钉
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	0.5 J/cm ² (532 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束直径	8 mm	7 mm	6 mm	5 mm	4 mm	4 mm	3.5 mm	3.2 mm	3 mm