

2-10X 变倍激光扩束器

VLBE-355-2-10X

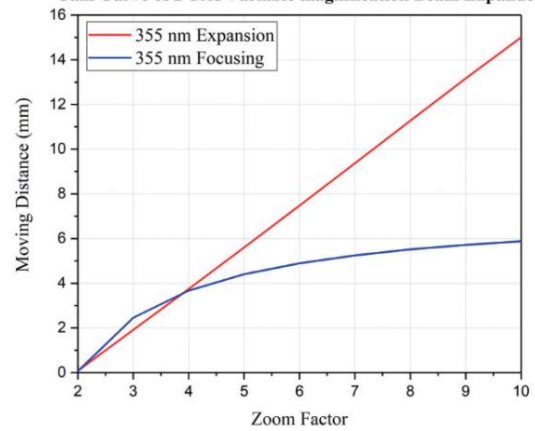


技术参数

工作波长	355 nm
调节倍率	2X-10X
光学元件材质	紫外熔融石英UVFS
表面光洁度	40/20
增透膜	Ravg < 0.25% @ 355 nm
透过率	> 97% @ 355 nm
入射通光孔径	11.5 mm
出射通光孔径	35 mm
衍射极限最大入射光束直径 ^a	2.2 mm-6 mm
膜层损伤阈值	2.5 J/cm ² (355 nm, 10 ns, 10 Hz) 1.0 MW/cm ² (CW)
系统损伤阈值	0.25 J/cm ² (355 nm, 10 ns, 10 Hz) 0.1 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 Variable magnification Beam Expander



放大倍率	2X	3X	4X	5X	6X	7X	8X	9X	10X
入射光束直径	6mm	6mm	5mm	4.5mm	4mm	3.5mm	3mm	2.7mm	2.2mm