

1-4X 变倍激光扩束器

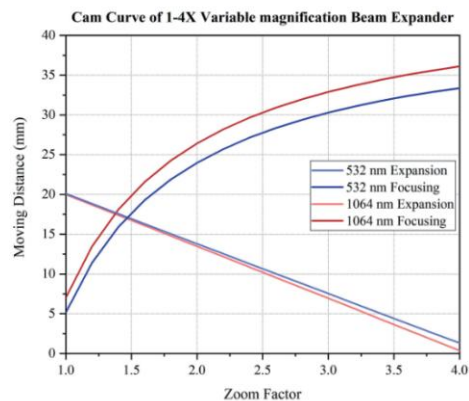
VLBE-532-1-4X



技术参数

光学材料	紫外熔融石英	
透过率	$\geq 97\%$	
光束指向稳定性	$\leq 1 \text{ mrad}$	
入射通光孔径	7.0 mm	
出射通光孔径	19.0 mm	
重量	430 g	
放大倍率	衍射极限最大入射光束直径 ^a	
	532 nm	1064 nm
1X	4.0 mm	4.0 mm
2X	4.0 mm	4.0 mm
3X	4.0 mm	4.0 mm
4X	4.0 mm	4.0 mm

a. 该产品针对入射光束直径4 mm设计。入射光束直径 $\leq 4 \text{ mm}$ 可以达到衍射极限



	532 nm	1064 nm
膜层损伤阈值	5.0 J/cm ² (532 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 2.5 MW/cm ² (CW)	10.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 5.0 MW/cm ²
系统损伤阈值	1.0 J/cm ² (532 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.5 MW/cm ² (CW)	2.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 1.0 MW/cm ²