

2-10X 变倍激光扩束器

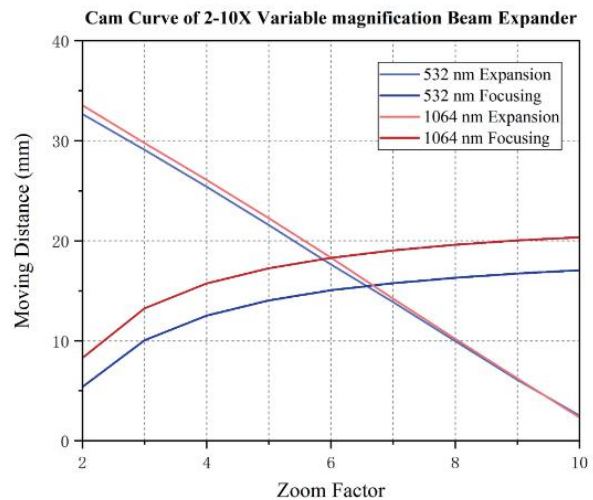
VLBE-532-2-10X



技术参数

光学材料	紫外熔融石英	
透过率	≥97 %	
光束指向稳定性	≤1 mrad	
入射通光孔径	10.9 mm	
出射通光孔径	32.0 mm	
重量	758 g	
放大倍率	衍射极限最大入射光束直径 ^a	
	532 nm	1064 nm
2X	8.0 mm	8.0 mm
3X	7.0 mm	8.0 mm
4X	6.0 mm	7.0 mm
5X	5.0 mm	6.0 mm
6X	4.0 mm	5.0 mm
7X	4.0 mm	4.0 mm
8X	3.5 mm	3.5 mm
9X	3.2 mm	3.2 mm
10X	3.0 mm	3.0 mm

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



	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	0.5 J/cm ² (532 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.25 MW/cm ² (CW)	1.0 J/cm ² (1064 nm, 10 ns Pulse, 10 Hz); 0.5 MW/cm ²