

1X-3X连续变倍可调激光扩束镜,beam expander

产品名称	1X-3X连续变倍可调激光扩束镜,beam expander
公司名称	西安涵凌电子科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌: SX 型号: BZ系列1-3x 产地: 陕西西安
公司地址	西安市航天基地航天大道99号卡布奇诺国际社区15幢13205室（注册地址）
联系电话	15389226203

产品详情

1X-3X变倍扩束镜（1X-3X Variable Beam Expander）

——UV-VIS-NIR

1-3x- UV-VIS-NIR变倍扩束镜，主要适用于UV激光、Green激光、YAG激光，设计波长覆盖355nm、532nm、1030-1080nm，变倍从1x至3x，通过调节手轮可实现连续变倍。

光学系统设计采用伽利略式系统，避免系统产生的内聚焦点在高能量密度下损伤光学元件，光学系统设计还考虑了衍射极限，给出设计输入光束，防止较大光束通过扩束系统产生多个能量环。

光学元件使用稳定系数高，耐高温的材料熔融石英，各光学元件表面分别镀有355nm、532nm、1030-1080nm抗高功率膜系，可适用于较高功率密度的激光器。

结构设计精密紧凑，镜头组件之间相对运动平滑舒适。变倍手轮上刻有不同倍数的刻线，通过转动手轮对准刻线可实现扩束和准直，各组光学元件不会发生旋转，提高了变倍的稳定性。

公司提供的扩束镜可与F-theta扫描镜头、聚焦镜头配合使用，组成了各种激光传输系统，适用于激光行业的各个领域。

BeamExpander 1-3x

产品规格

材料：Fusedsilica

透过率： 96%

接口： M32X0.75

重量： 0.2kg

特点

- 1-3x连续变倍
- 发散角可调、准直性好
- 高功率膜系
- 变倍结构灵敏便捷

主要型号

I 1030-1080nm

型号	波长	放大倍率	入射光束口径(mm)	出射光束口径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	螺纹接
1064/BZ-1-3X	1030-1080nm	1-3X	14	26	46	135.3	M32X0.75
1064/BZ-2-8X	1030-1080nm	2-8X	14	34	42	149.8-166.5	M32X0.75

I 532nm

型号	波长	放大倍率	入射光束口径(mm)	出射光束口径 (mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	螺纹接
532/BZ-1-3X	532nm	1-3X	14	26	46	135.3	M32X0.75

532/BZ-2-8X	532nm	2-8X	14	34	42	149.8-166.5	M32X0
-------------	-------	------	----	----	----	-------------	-------

I 355nm

型号	波长	放大倍率	入射光束口径(mm)	出射光束口径(mm)	外径 (mm)	长度 (mm)	螺纹持
355/BZ-1-3X	355nm	1-3X	14	26	46	135.3	M32X0
355/BZ-2-8X	355nm	2-8X	14	34	42	149.8-166.5	M32X0

应用领域

- 工业产品：例如，激光打标、激光焊接。
- 半导体行业：例如，材料微加工。
- 汽车行业：例如，激光切割和复合材料加工。
- 医学：例如，激光整形。

全国招募扩束镜代理，有意者，请联系我们。

公司网站：<http://www.hanling-elec.com/show.asp?id=76>