

扩束倍数在1~3倍之间可调的, 高功率用可变倍激光扩束镜。

屈光度可调, 方便微调出射光束的平行度。

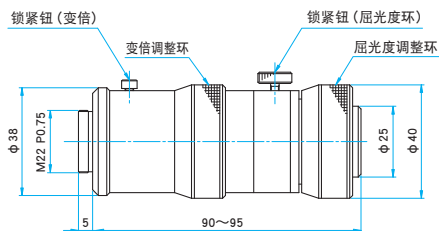
设计时考虑了波面收差, 也可用于干涉仪或激光加工等高精度光学系统中。

- 此系列扩束镜没有采用胶水粘结, 全部是空气隙结构, 适用于高功率激光系统。
- 内部采用了伽利略结构, 减少了所需透镜片数, 结构紧凑, 外形尺寸短。
- 在扩束镜的中间部位, 有一个可转动的环, 可调整屈光度。比如, 可以把汇聚光束调整为平行光束, 继而改变为发散光束。可实现光束平行度的调节或调整光腰的位置。



外形图

(单位: mm)



信息

▶ 我们备有专用的, 可调节光轴的扩束镜镜架 (KLH-BE)。

▶ [参照网页](#) [目录编号](#) W4147

▶ 我们承接定制非标波长的扩束镜。

注意

▶ 把扩束镜倒过来使用, 并不能理想地实现平行光束的 [缩束] 目的。此时, 请告知原平行光束的发散角和光腰的位置等参数, 咨询更合适的光学系统。

技术指标

镜筒材质: 铝合金
镜筒表面处理: 阳极氧化发黑

型号	可变扩束倍率 (倍)	设计波长 (nm)	最大入射光束直径 (mm)	激光损伤阈值* (J/cm ²)	镀膜	材质	自重 (kg)
BEZHP-1/3-532	1~3	532	φ5	5.0	防反射多层膜	合成石英	0.3

※激光脉冲宽10ns, 重复频率20Hz

适用支架 ▶ 适用本产品的支架如下。

KLH-BE-M22H

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

反射镜

分光镜

偏光类产品

透镜

组合透镜

滤光片

棱镜

基板 / 窗口

光学数据

维护

选择指南

消色差

聚光透镜

fθ 透镜

物镜

扩束镜

其他