

复眼透镜常被用于投影机或半导体制造设备,以获得更均匀的照明。
成对使用复眼透镜,可将类似灯泡的扩散性很强的光源变换为接近矩形强度分布的均匀照明。

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

平凸透镜

平凹透镜

双凸透镜

双凹透镜

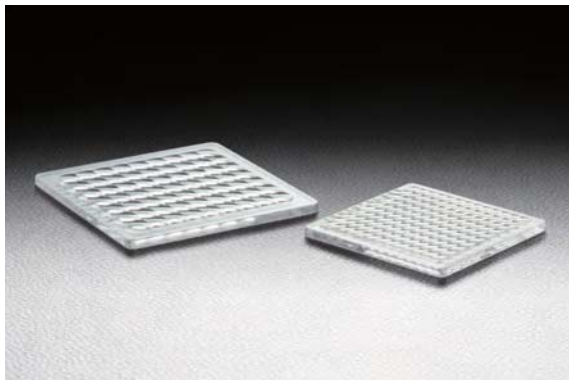
透镜套件

经济型透镜

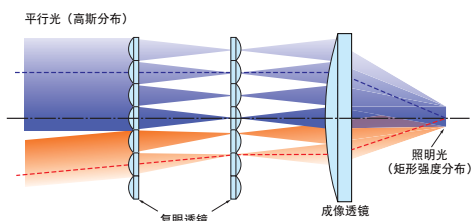
柱面镜

其他

- 备有7×9阵列,焦距为42.07mm的,和10×13阵列,焦距为38.24mm 的两种类型。
- 镀了防反射膜,透过率很好。
- 采用了压铸制造技术,同时实现了高性能和低成本。



功能说明图



共同指标

材料	B270 [®] 同等品
镀膜	防反射膜(电介质膜)
波长范围	400~700nm
入射角	0度(防反射膜的设计值)
焦距公差	±3%
光轴位置公差	±1.5mm

※B270[®] 是SCHOTT AG的注册商标

信息

- ▶ 可定制非标的阵列数,焦距,尺寸,适用波长的产品。
- ▶ 同时承接利用复眼透镜的光学系的设计和制造。

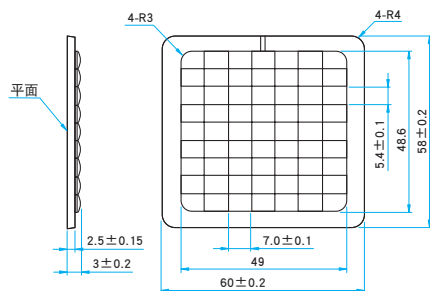
注意

- ▶ 不包含成像透镜,复眼透镜是单个销售的。
- ▶ 如果入射的是相干性很好的激光光束,在各透镜的界线附近会发生衍射,影响强度分布的均匀性。

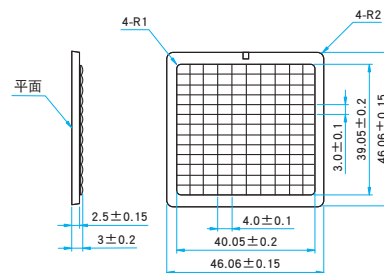
外形图

(单位: mm)

FEL-5860R03-42.07PM



FEL-46S03-38.24PM



技术指标

型号	焦距 (mm)	曲率半径 (mm)
FEL-5860R03-42.07PM	42.07	22.0
FEL-46S03-38.24PM	38.24	20.0