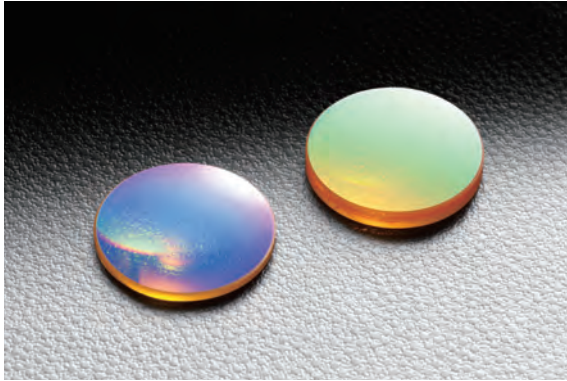
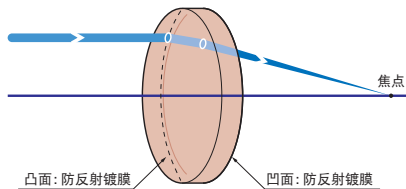


材料为硒化锌的CO₂激光用，并优化了球差的月牙透镜。

- 镀了防反射镀膜，表面反射损失小，聚光效率高。
- ZnSe晶体几乎没有吸湿性，可和普通玻璃光学元件一样使用。
- ZnSe晶体是等方性晶体，没有双折射（偏光特性）。

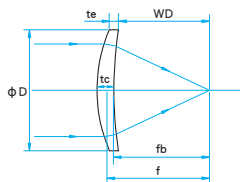


功能说明图



外形图

(单位: mm)



- 公差
- 外径 $\phi D^{+0.1}$
- 厚度 $t_e \pm 0.1$
- 焦距 $\pm 1.5\%$

共同指标

材料	硒化锌 (ZnSe)
设计波长	10.6 μm
折射率	2.403
偏心	<3'
镀膜	防反射膜 (波长10.6 μm) (外径为φ25.4mm的透镜: 波长650nm和10.6 μm)
有效直径	外径的90%
表面质量	40-20

信息

▶ 可提供材料为ZnSe的CO₂激光用窗口(OPZS/WZSA) [参照](#) B321

注意

- ▶ 接触强酸会产生有毒的硒化氢。请不要浸入到盐酸或硫酸等的溶液中，或让溶液弄湿透镜。
- ▶ 高能量激光束聚光在ZnSe表面时，热分解会产生有毒气体。而且，由于激光热量的剧烈传导会导致ZnSe损坏，产生大量的气体和粉尘。一旦ZnSe透镜损坏时，注意绝对不要徒手接触透镜，请不要吸入所产生的蒸汽或粉尘，小心谨慎地回收碎片。
- ▶ 月牙透镜是单透镜，其焦距随波长变化。各波长的焦距请参考网页上的“焦距随波长变化特性数据”。 [参照网页](#) 目录编号 W3074
- ▶ 入射光束有方向性。请务必从凸面侧入射。否则球差大，光斑变大，成像会模糊。

技术指标

型号	外径 φD (mm)	焦距 (mm)	边厚 t_e (mm)	中心厚 t_c (mm)	后焦距 f_b (mm)	工作距离 WD (mm)
SLZS2-19-38.1PCO2	φ 19.05	38.1	2.0	2.85	36.1	35.6
SLZS2-19-50.8PCO2	φ 19.05	50.8	2.0	2.64	49.0	48.6
SLZS2-19-63.5PCO2	φ 19.05	63.5	2.0	2.51	61.8	61.5
SLZS2-20-38.1PCO2	φ 20.00	38.1	2.0	2.94	36.1	35.5
SLZS2-20-50.8PCO2	φ 20.00	50.8	2.0	2.70	48.9	48.5
SLZS2-20-63.5PCO2	φ 20.00	63.5	2.0	2.58	61.7	61.4
SLZS2-25.4-38.1PCO2	φ 25.40	38.1	3.0	4.52	35.0	34.1
SLZS2-25.4-63.5PCO2	φ 25.40	63.5	3.0	3.91	60.9	60.3

重要 关于ZnSe材料光学的操作方法

ZnSe在法律上被划定为烈性毒物，根据技术指标的不同，有时需要提交烈性毒物转让证。
而且，使用后的ZnSe光学元件**禁止作为普通垃圾扔掉**。
不要的透镜请送至敝公司。(但只限于本公司产品)

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