

技术规格书

GASIR® 红外镜头

6.8 mm f/1.4

优美科 GASIR® 红外镜头可广泛适配于各种相机。在高分辨率热成像和热探测的应用中，我们的标准目录产品可为您提供经济高效的解决方案。

被动式无热化红外镜头可适配于 17 μm QVGA 及更小尺寸的探测器。



光学性能参数

| | |
|-----------|-----------|
| 有效焦距 | 6.8 mm |
| 光圈 f/# | f/1.4 |
| 工作波段 | 8 – 12 μm |
| 最大视场角 | 48° × 36° |
| 最大像 (全) 高 | 7.0 mm |

视场角 (水平 × 垂直)

| 探测器 像素间距 | 探测器格式 | |
|-------------|-------------|-----------|
| | 160 × 120 | 320 × 240 |
| 17 μm | 23° × 17.3° | 47° × 35° |
| 25 μm | 34° × 26° | -- |

联系我们了解更多探测器的适配信息。

镜头选项

| | | |
|------|--|-----------|
| 机械选项 | 定焦  | |
| 机械接口 | 标准 M25 | |
| 镀膜选项 | HEAR | iDLC™ |
| 产品编号 | 09109_110 | 10005_110 |

镀膜选项

| | 透过率* | 镜片镀膜 | 简介 |
|-------|-------|------------------|-------------------------------------|
| HEAR | > 97% | 所有镜片的表面镀膜均是 HEAR | 镜头拥有超高透过率。 |
| iDLC™ | > 90% | 镜头的外表面镀膜是 iDLC™ | 镜头拥有坚固的外表面且满足盐雾标准，适合应用在没有额外保护的室外场景。 |

HEAR: 高增透膜; DLC: 硬碳膜

浏览优美科官网的镀膜技术数据表了解更多镀膜信息。

*工作波段的平均透过率

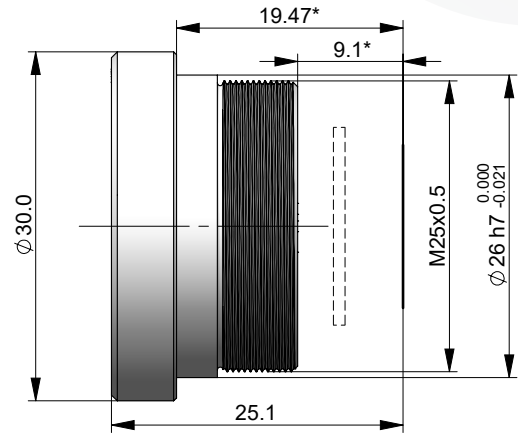


GASIR® 红外镜头 – 6.8 mm f/1.4

定焦

产品编号 HEAR 09109_110 iDLC™ 10005_110

| | |
|---------|---|
| 对焦范围 | 向探测器方向微调 0.49 毫米可实现 0.08 米到 ∞ 的再对焦 |
| 工作温度 | -40 °C 至 +80 °C |
| 存储温度 | -57 °C 至 +105 °C |
| 太阳光辐射标准 | MIL STD 810H Method 505.7 Procedure I-A1 |
| 振动标准 | MIL STD 810H Method 514.8 / Procedure-I Cat. 20 |
| 密封标准 | IP67 |
| 重量 | 21 克 |
| 外壳材料 | 亚黑阳极化铝 |



*数据适配于 1.0 毫米的锗探测器窗口

光电材料已通过 ISO 认证: ISO 9001 & ISO 14001

Umicore IR Glass
Z.A. du Boulais
35690 Acigné
FRANCE
Tel: +33 2 99 04 32 26
Fax: +33 2 99 04 32 29
optics@umicore.com

优美科金属国际贸易
上海市中山西路 1800 号
兆丰环球大厦 18 楼 A1
Tel: +86-021-24116972
Fax: +86-021-24116988
William.Gao@ap.umicore.com

Umicore Optical Materials
PO Box 737
Quapaw, OK 74363
USA
Tel: +1 918-673-1650
Fax: +1 918-673-2121
optics.na@umicore.com