

# GASIR® 红外镜头

## 60 mm f/1.25

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 XGA 和 12 μm SXGA 及更小尺寸的探测器。



### 光学性能参数

有效焦距	60 mm
光圈 f/#	f/1.24
工作波段	8 – 12 μm
最大视场角	15.0° × 11.3°
最大像 (全) 高	20.0 mm

### 视场角 (水平 × 垂直)

探测器 像素间距	探测器格式		
	320 × 240	640 × 480	1280 × 1024
12 μm	3.7° × 2.7°	7.3° × 5.5°	14.4° × 10.9°
17 μm	5.2° × 3.9°	10.3° × 7.7°	--
25 μm	7.6° × 5.7°	15.0° × 11.3°	--

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 M34	
镀膜选项	HEAR	iDLC™
产品编号	10073_100	10122_100

### 镀膜选项

	透过率*	镜片镀膜	简介
HEAR	> 94%	所有镜片的表面镀膜均是 HEAR	镜头拥有超高透过率。
iDLC™	> 87%	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

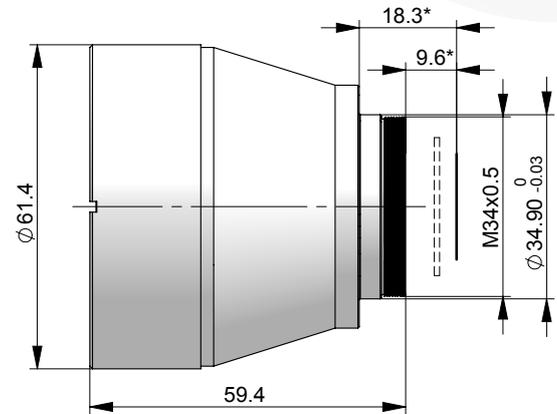


# GASIR® 红外镜头 - 60 mm f/1.25

## 定焦

产品编号 HEAR 10073\_100 iDLC™ 10122\_100

对焦范围	向探测器方向微调 1.46 毫米可实现 2.5 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	211 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