

## 技术规格书

# GASIR® 红外镜头

## 1.9 mm f/1.3

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。

镜头使用我们领先的 Tessella™ 晶圆模压制造技术，极其经济高效。我们**轻便且极小巧**的镜头将是您的第一选择。

镜头可适配于 34 μm 80×80 及更小尺寸的探测器。



### 光学性能参数

有效焦距	1.9 mm
光圈 f/#	f/1.2
工作波段	8 – 12 μm
最大视场角	105° × 75°
最大像 (全) 高	3.8 mm

### 视场角 (水平 × 垂直)

探测器 像素间距	探测器格式		
	80 × 80	120 × 90	160 × 120
12 μm	30° × 30°	46° × 34°	61° × 46°
17 μm	43° × 43°	66° × 48°	90° × 66°
34 μm	90° × 90°	--	--

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 M10
镀膜选项	HDAR
产品编号	15097_130

### 镀膜选项

	透过率*	镜片镀膜	简介
HDAR	> 95%	镜头的外表面镀膜是 HDAR 其他镜片的表面镀膜是 HEAR	镜头拥有高透射性和坚固的外表面，适合应用在没有额外保护的场景。

HEAR: 高增透膜; HDAR: 高耐用增透膜

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



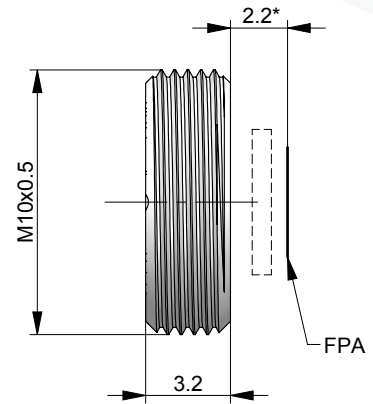
## GASIR® 红外镜头 - 1.9 mm f/1.3

### 定焦

产品编号 HDAR 15097\_130

对焦范围	向探测器方向微调 0.13 毫米可实现 0.02 米到 ∞ 的再对焦
工作温度	-40 °C 至 +80 °C
存储温度	-57 °C 至 +105 °C
重量	0.58 克
外壳材料	亚黑阳极化铝

\*数据适配于 0.725 毫米的硅探测器窗口



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](mailto: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](mailto: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](mailto:optics.na@umicore.com)