



# 福建福特科光电股份有限公司

Foctek Photonics, Inc.

## 产品规格书

Product Specification

产品名称： 长波红外定焦镜头  
Product LWIR Prime Lens

产品型号： LWIR20605  
Model No

制作 Prepared by	林朝钰	审核 Reviewed by	邱滨滨	审批 Approved by	黄统樑
-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	-----

电话 (TEL) : +86-591-38266618  
传真 (FAX) : +86-591-38266619  
网址 (Website) : <http://www.foctek-lens.com/>  
邮箱 (E-mail) : [sales@foctek-lens.com](mailto:sales@foctek-lens.com)  
邮编 (P.C) : 350100  
地址 (add) : 福建省福州市闽侯铁岭工业区二期7号路8号  
No. 8, the 7th Road  
Phase II of Minhou Tieling Industrial District  
Fuzhou, Fujian 350100, China



RoHS





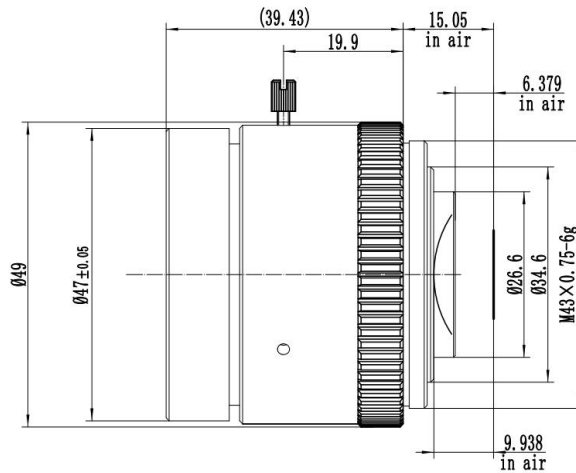
福建福特科光电股份有限公司

Foctek Photonics, Inc.

镜头参数 (Parameter of Lens)

型号 (Model) :	LWIR20605			
	透过率 (Transmission (8-12 μm))	≥86% (硬膜)		
	波段 (Wavelength)	8~14μm		
	焦距 (Focal length)	25 ± 5%mm		
	通光孔径 (Aperture)	F1.0 ± 10%		
	接口 (Mount Type)	M43 × 0.75-6g		
	视场角 (Field Angle) D×H×V(°) ±5%		336*256, 17 μm	17° *13° *10°
			384*288, 17 μm	19° *15° *11.3°
			384*288, 25 μm	28° *22° *16.7°
			640*480, 17 μm	32° *25° *18.9°
	畸变 (Optical Distortion)	-3.44 % in φ14mm		
机械后截距 (Mechanical back intercept)	6.379mm (in air)			
外形尺寸 (Dimension)	Ø49 × L48.1mm			
重量 (Weight)	/			
操作方法 (Operation)	光圈 (Iris)	固定光圈 (Fixed)		
	聚焦 (Focus)	手动聚焦 (Manual)		
	变焦 (Zoom)	/		
工作温度 (Operating temperature)	-30℃ ~ +70℃			

尺寸 (Size)



尺寸公差 Size tolerance (mm) :	0-10 ± 0.05	10-30 ± 0.10	30-120 ± 0.20
角度公差 Angle tolerance	± 2°		

