



# 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: 五百万短波红外定焦镜头  
Product 5 Megapixel SWIR Prime Lens

产品型号: SWIR 25  
Model No

制作 Prepared by	林朝钰	审核 Reviewed by	刘剑芳	审批 Approved by	温晓锋
-------------------	-----	-------------------	-----	-------------------	-----

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



镜头参数 (Parameter of Lens)

型号 (Model) :

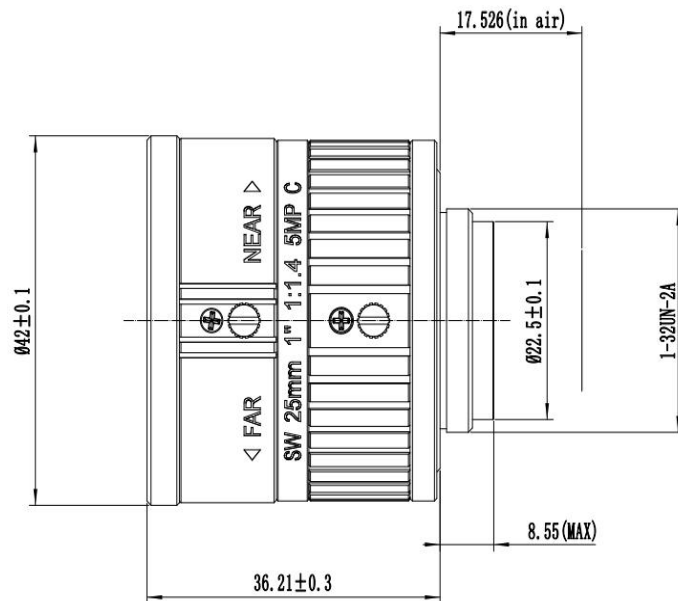
SWIR 25



分辨率 (Resolution)	5 Megapixel		
像面尺寸 (Image format)	1"		
焦距 (Focal length)	25 ± 5%mm		
通光孔径 (Aperture)	F1.4 ± 10%		
接口 (Mount)	C		
视场角 (Field Angle) D×H×V(°) ±5%		16*12.8*9.6	
		D	28.6
		H	21.5
		V	15.4
畸变 (Optical Distortion)	-1.39%		
最近物距 (M. O. D.)	600mm-800mm		
外形尺寸 (Dimension)	Φ42×36.21mm		
重量 (Weight)	/		
法兰后焦距 (Flange BFL)	17.526		
光学后焦距 (BFL)	11.46mm (in air)		
机械后焦距 (MBF)	8.976mm (in air)		
工作波长 (Working Wavelength)	900-1700nm		
操作方法 (Operation)	光圈 (Iris)	手动光圈 (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°		