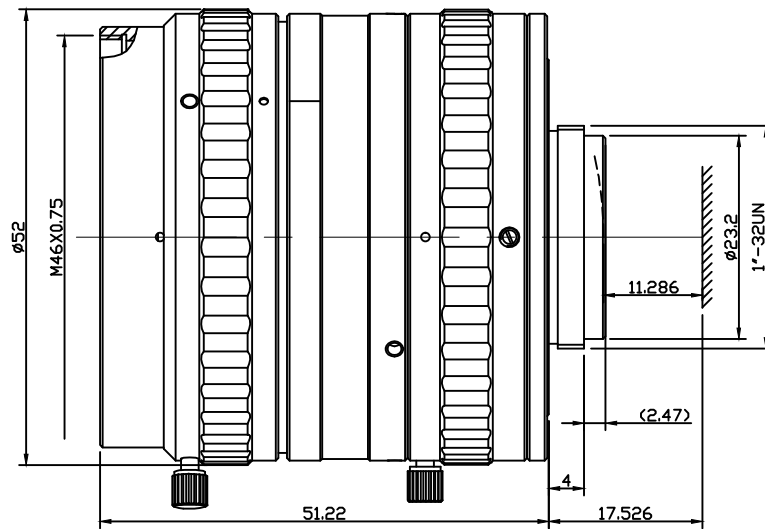


## 产品技术规格书 (Product Technical Specification)

No.	名称 (Name)	规格 (Specification)	No.	名称 (Name)	规格 (Specification)	
1	型号 (Model)	AZURE-5014SWIR	14	视场角 F.O.V.(DxVxH)	1" / 1 / 2/3 / 1/2	
2	物料代码 (Material Code)	3. A01. 010501401			D	18.18 / 12.55 / 9.15
3	靶面格式 (Image Format)	1"			H	14.48 / 10.06 / 7.32
4	分辨率 (Resolution)	2MP			V	10.97 / 7.55 / 5.5
5	焦距 (Focal Length)	50mm	15	接口 (Mount)	C	
6	后截距 (Back Focus)	11.29mm	16	适用物距 (Suitable Distance)	0.5-∞m	
7	F值 (F/ No.)	1.4	17	最佳物距 (Optimum Working Distance)	1-∞m	
8	光圈 (Iris Type)	Manual	18	镀膜 (Coating)	900nm-1700nm	
9	畸变 (Distortion)	<0.05%	19	外形尺寸 (Dimension)	φ 52×51.22mm	
10	通光口径 (Lens Effective Diameter)	前面 (Front)	φ 36.12	20	重量 (Weight)	245g
		后面 (Back)	φ 16.12	21	工作温度 (Operating Temperature)	-20°C ~ +60°C
11	相对照度 (Relative Illuminate)	65%	22	镜头组成 (Lens Construction)	7-5	
12	光学总长 (TTL)	65.99mm	23	最大主光线入射角 (CRA)	12.66°	
13	设计波长 (Design Wavelength)	900-1700nm	24	滤镜尺寸 (Filter Thread)	M46×0.75	

Size:



Unit:mm

Draw	Check	Recheck	Approval	福建浩蓝光电有限公司 AZURE Photonics Co.,Ltd

# 设计结果报告 (Optical Design Report)

1

2

3

传递函数图  
(MTF)

场曲畸变图  
(Field Curvature&Distortion)

相对照度图  
(Relative Illumination)

WD=7000mm

