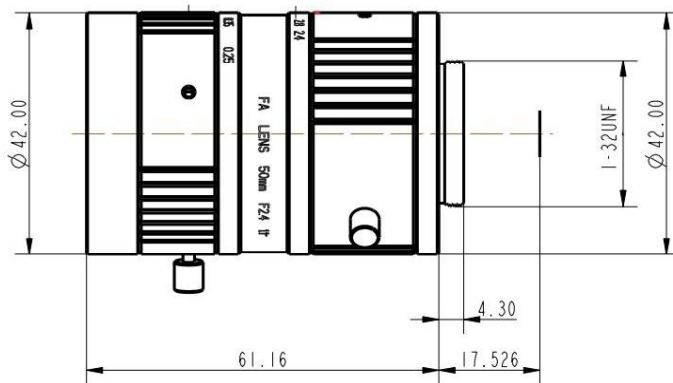


S11MV5024-20M

光学参数

(Optical Datasheet)



NO.	项目 (Project)	规格 (Specifications)	备注 (Remarks)		
2-1	传感器 (Sensor)	1.1"			
2-2	像元尺寸 (Pixel Size)	2.74 μ m			
2-3	焦距 (EFL)	50mm \pm 5%			
2-4	光学总长 (TTL)	76mm \pm 0.2mm	含玻璃		
		/			
2-5	光学后焦 (BFL)	20.64mm \pm 0.2mm	WD=1000mm		
			含玻璃		
2-6	法兰距 (FFD)	17.526 \pm 0.2mm			
2-7	光圈 (FNO)	F2.4-F16			
2-8	视场角 (FOV)	靶面(Sensor size)	对角(D)	水平(H)	垂直(V)
		1.1"	18.74°	15.18°	11.14°
2-9	畸变 (Distortion)	光学: 0.051%	TV: 0.014%		
2-10	相对照度 (Relative Illumination.)	83.9%		WD=500mm F2.4	
2-11	最大主光线夹角 (CRA _{Max})	6.42°			
2-12	光谱透过率 (Spectral Transmission)	AT430~680nm T \geq 85%			
2-13	解像力 (Resolution)	20MP			
2-14	结构 (Structure)	11G			
2-15	最大像高 (Max.Image Circle)	\varnothing 17.5mm			
2-16	基准工作距离 (BWD)	500mm			
2-17	聚焦范围 (Focus Range)	0.25m \sim ∞			
2-18	材质 (Materials)	金属镜筒			
2-19	前螺纹 (Filter Thread)	M40.5XP0.5-7H			
2-20	接口 (Mount)	C 接口			