

# MC12K150X-R

线阵微距镜头,放大倍率:1.500 x,M72 x 0.75 FD 6.56 接口

## 参数

聚焦 (1)		near	nominal	far
放大	(x)	1.517	1.500	1.484

## 物体的视野 (mm x mm)

line-12k探测器 12 kµm 5.2 x 62.40		40.9	41.6	41.8
line-12k 探测器 12k x 5 µm 61.44		40.5	41.0	41.4
line-16k 探测器 16k x 3.5 µm 57.34		38.2	38.2	39.0
35毫米探测器 36 x 24 (毫米 x 毫米)		23.7 x 15.8	24.0 x 16.0	24.3 x 16.2

## 光学说明书

操作距离	(mm)	109.3	110.0	110.7
F/# (wF/#) (2)		6.0 (15)	...	...
典型的失真 (最大) (3)	(%)		< 0.01 (0.02)	
景深 (4)	(mm)		0.2	
CTF 50 lp/mm	(%)		> 40	
图像侧面数值孔径			0.033	
物体侧面的数值孔径			0.05	

## 机械性能

长度 (5)	(mm)		242.5	
直径	(mm)		76	
重量	(g)		1229	
接口 (6)			M72 x 0.75 FD 6.56	

## 注释

1. 最大和最小的可接受聚焦变化。
2.  $F/\# = F$ 值,  $wF/\# =$ 工作 $F$ 值, 当一个镜头被作为微距镜头使用时的真实 $F$ 值。也可根据需要为您提供更小的光圈。
3. 相比理想化, 无畸变的图像, 其真实的图像偏差率: 列出了典型(平均)值和最大(保证)值。
4. 在景深边缘, 其图像依然能用于测量。但为了更好的图像, 应该采用标称景深的一半。
5. 从镜头最前端的机械结构到相机法兰的长度; 计入 $\pm 2.5$  mm容差, 这是由于对焦机制。
6.  $FD$ 代表法兰距离(mm), 定义为底座法兰(透镜后部的金属环)到摄像头探测器平面的距离。  
 $F$ 接口(- $F$ )传感器对角线大于50mm是肯能会产生虚光。  
对于该尺寸的传感器我们推荐使用。

