

# RK系列之MZ-8.3X连续变倍镜头

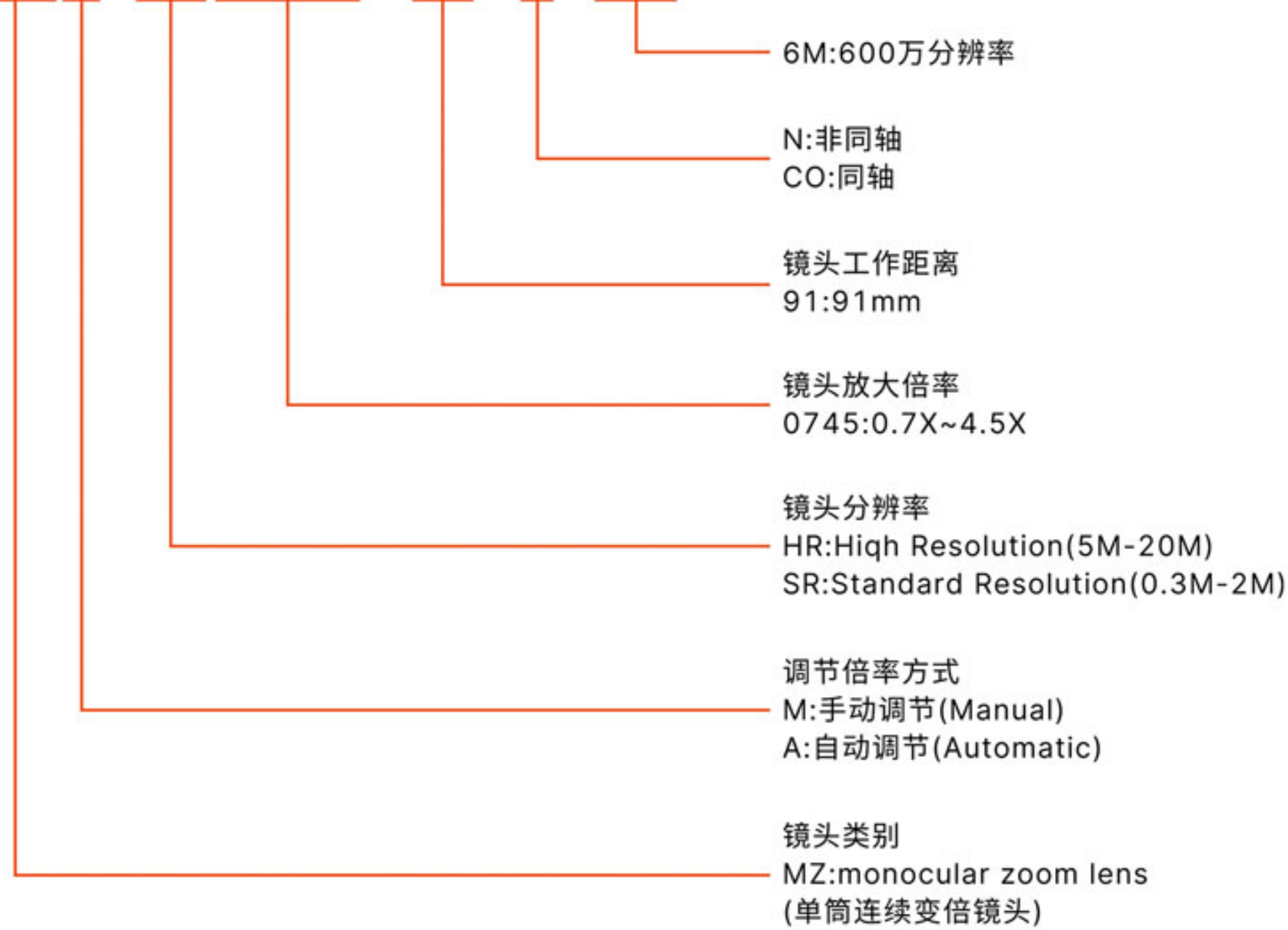
## 8.3X自动变倍镜头

- 0.6X-5X变倍，高达8.3X变倍比。0.6X提供更大视野，5X提供更大放大倍数，适应不同检测需求；
- 支持2/3"靶面相机，相同倍数可得更大视野，相较于传统的1/3"镜头，检测效率提升230%以上；
- 结构设计和工艺的优化，有效解决传统镜头使用寿命很短的问题，镜头使用寿命提升达500%以上；
- 大光圈，五百万像素高分辨率设计，相同倍数下具备更高分辨率，物方分辨率最高可达2μm以下；
- 低畸变成像设计，图像失真严格控制，最大限度完美呈现被检测物体的真实成像；
- 转换不同倍率时，所有倍率的中心偏移在8μm以下且各倍率下偏移值稳定，满足高精度检测场合的需要；
- 多层镀膜工艺及镜头整体消光工艺，有效抑制杂散光对成像的影响，抑制率达90%以上。



## 型号说明

### MZA-HR0745X91-N-6M-RK



## 规格说明

MZA-HR0650X80-N-5M-RK	MZA-HR0650X80-CO-5M-RK	MZA-HR0650X80G-N-5M-RK

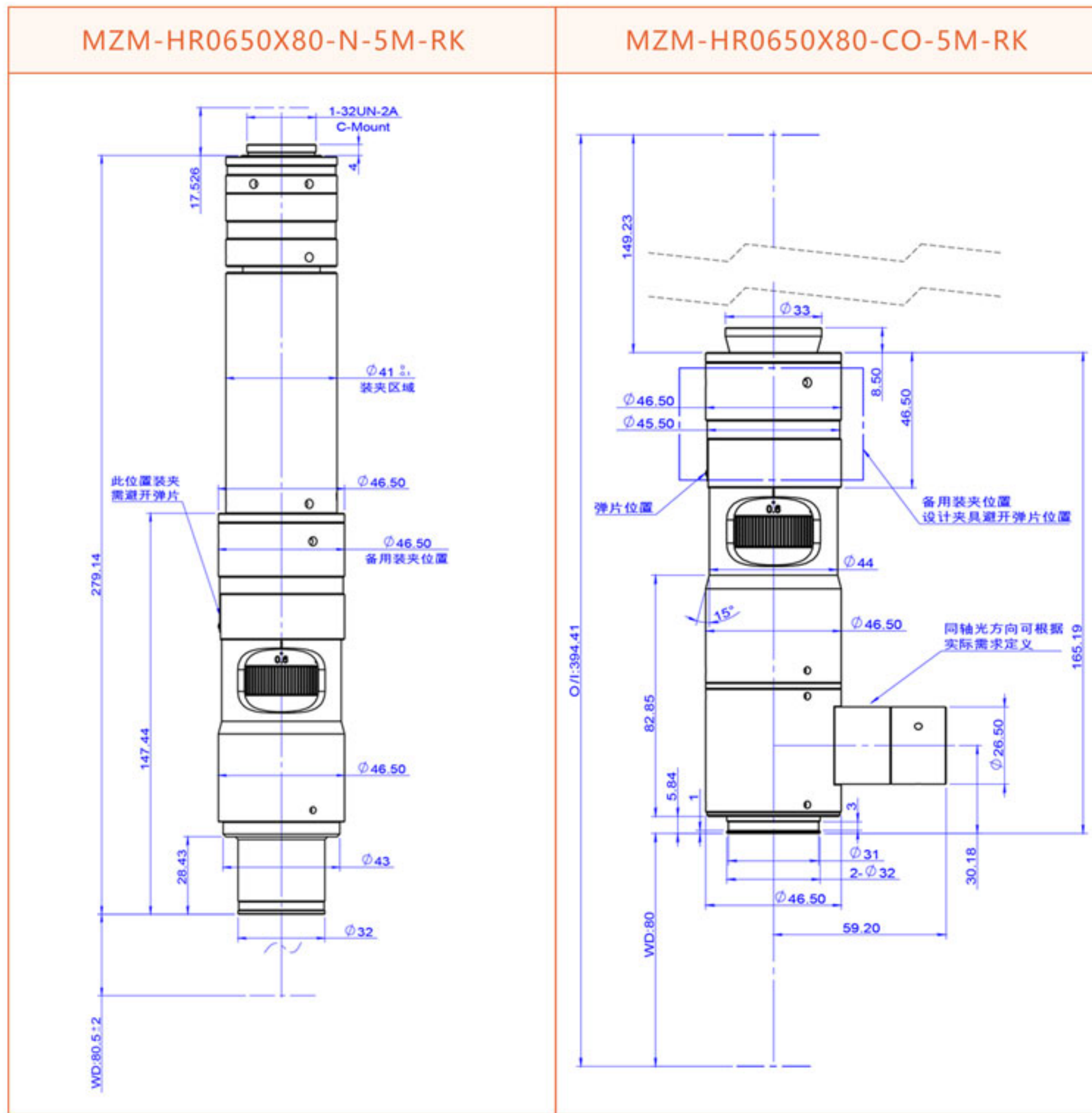
参数名称	参数值										
光学放大倍率	0.6X-5X										
变倍比	8.3X										
工作距离	80±2mm										
像面大小	2/3" (11mm)										
光学倍率	0.6X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	5.0X	
分辨率 (μm)	9.99	6.08	4.80	4.20	3.30	2.90	2.60	2.30	2.00	2.00	
景深 (mm)	2.38	0.87	0.38	0.25	0.21	0.16	0.13	0.11	0.087	0.076	
物方视野 (1/3") H*V (mm)	8.00*6.00	4.80*3.60	3.20*2.40	2.40*1.80	1.92*1.44	1.60*1.20	1.37*1.03	1.20*0.90	1.07*0.80	0.96*0.72	
物方视野 (1/2") H*V (mm)	10.67*8.00	6.40*4.80	4.27*3.20	3.20*2.40	2.56*1.92	2.13*1.60	1.83*1.37	1.60*1.20	1.42*1.07	1.28*0.96	
物方视野 (2/3") H*V (mm)	14.67*11.00	8.80*6.60	5.87*4.40	4.40*3.30	3.52*2.64	2.93*2.20	2.51*1.88	2.20*1.65	1.96*1.47	1.76*1.32	
镜头类型可选	自动变倍，自动3mm微调，自动8mm微调、变倍辅助对焦（以上类型均配备同轴光和非同轴光型号可选）										
镜头搭配应用	前附加镜（2X、1.5X、0.6X、0.5X、0.26X、0.23X、0.2X）/后镜管（2X、1X标准、1XMini、0.5X） 转向器 / 滤镜 / 偏光镜 / DIC 微分干涉模组 / APO 物镜（2X、5X、10X、20X、50X）										
工作温度	-10°C~+50°C										
接口	C型										

## 8.3X手动变倍镜头

- 0.6X-5X变倍，高达8.3X变倍比。0.6X提供更大视野，5X提供更大放大倍数，适应不同检测需求；
- 支持2/3"靶面相机，相同倍数可得更大视野，相较于传统的1/3"镜头，检测效率提升230%以上；
- 结构设计和工艺的优化，有效解决传统镜头使用寿命很短的问题，镜头使用寿命提升达500%以上；
- 大光圈，五百万像素高分辨率设计，相同倍数下具备更高分辨率，物方分辨率最高可达2 $\mu$ m以下；
- 低畸变成像设计，图像失真严格控制，最大限度完美呈现被检测物体的真实成像；
- 转换不同倍率时，所有倍率的中心偏移在8 $\mu$ m以下且各倍率下偏移值稳定，满足高精度检测场合的需要；
- 高级版提供自动感应变倍功能，实时反馈镜头倍数，使用更方便；
- 多层镀膜工艺及镜头整体消光工艺，有效抑制杂散光对成像的影响，抑制率达90%以上。



## 规格说明



参数名称	参数值										
光学放大倍率	0.6X-5X										
变倍比	8.3X										
工作距离	80 $\pm$ 2mm										
像面大小	2/3" (11mm)										
光学倍率	0.6X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	5.0X	
分辨率 ( $\mu$ m)	9.99	6.08	4.80	4.20	3.30	2.90	2.60	2.30	2.00	2.00	
景深 (mm)	2.38	0.87	0.38	0.25	0.21	0.16	0.13	0.11	0.087	0.076	
物方视野 (1/3") H*V (mm)	8.00*6.00	4.80*3.60	3.20*2.40	2.40*1.80	1.92*1.44	1.60*1.20	1.37*1.03	1.20*0.90	1.07*0.80	0.96*0.72	
物方视野 (1/2") H*V (mm)	10.67*8.00	6.40*4.80	4.27*3.20	3.20*2.40	2.56*1.92	2.13*1.60	1.83*1.37	1.60*1.20	1.42*1.07	1.28*0.96	
物方视野 (2/3") H*V (mm)	14.67*11.00	8.80*6.60	5.87*4.40	4.40*3.30	3.52*2.64	2.93*2.20	2.51*1.88	2.20*1.65	1.96*1.47	1.76*1.32	
镜头类型可选	连续变倍、定格定倍、定格定倍3mm微调、定格定倍8mm微调、变倍辅助对焦（以上类型均配备同轴光和非同轴光型号可选）										
镜头搭配应用	前附加镜（2X、1.5X、0.6X、0.5X、0.26X、0.23X、0.2X）/ 后镜管（2X、1X标准、1XMini、0.5X） 转向器 / 滤镜 / 偏光镜 / DIC 微分干涉模组 / APO 物镜（2X、5X、10X、20X、50X）										
工作温度	-10 $^{\circ}$ C~+50 $^{\circ}$ C										
接口	C型										

## RK系列之MZ-8.3X连续变倍镜头

### 8.3X变倍镜头附加镜



### 规格说明

产品型号	放大倍率 (X)	工作距离 (mm)
LA-83-05X150-RK	0.5X	150mm
LA-83-06X97-RK	0.6X	97mm
LA-83-15X49-RK	1.5X	49mm
LA-83-20X35-RK	2X	35mm