

# RK系列之MZ-6.5X连续变倍镜头

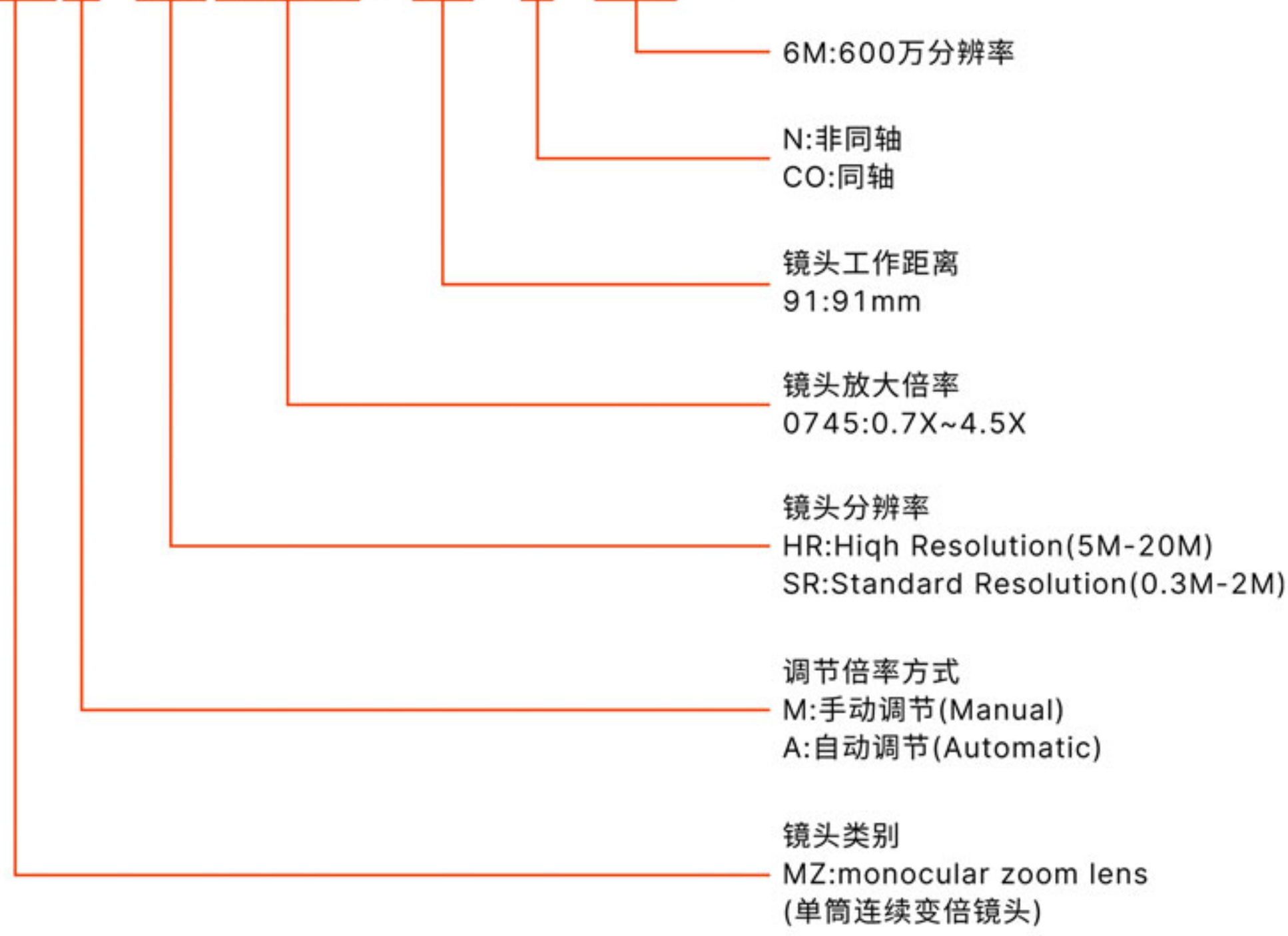
## 6.5X自动变倍镜头

- 0.7X-4.5X变倍，6.5X变倍比，适应不同检测需求；
- 支持1/1.8"相机，相同倍数可得更大视野，相较于1/3"镜头，检测效率提升67%；
- 全倍率低畸变成像设计，图像失真严格控制，尺寸检测精度更高；
- 结构设计和工艺优化，有效解决镜头寿命问题，使用寿命提升达300%以上；
- 自动变倍精度高，使用精准的变倍控制技术，变倍重复性最高达0.3μm以内；
- 转换倍率时，单倍率中心偏移在1μm以下且偏移值稳定，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-SR0745X91-N-6M-RK



## 规格说明

MZA-SR0745X91-N-6M-RK	MZA-SR0745X91-CO-6M-RK	MZA-SR0745X91G-N-6M-RK

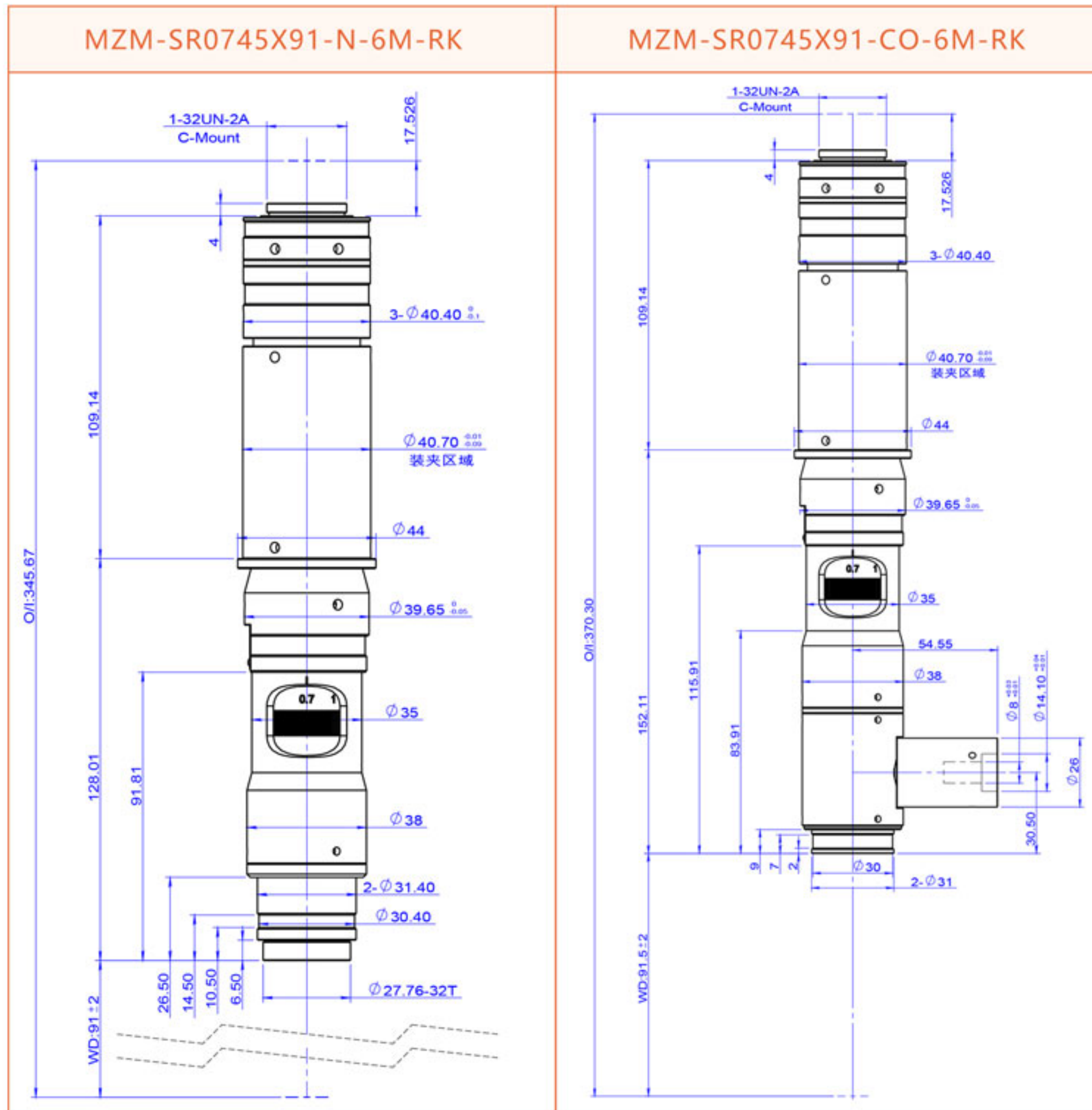
参数名称	参数值									
光学放大倍率	0.7X-4.5X									
变倍比	6.5X									
工作距离	91±2mm									
像面大小	1/1.8" (8.8mm)									
光学倍率	0.7X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	
分辨率 (μm)	11.20	7.50	4.80	4.20	3.90	3.75	3.56	3.40	3.40	
景深 (mm)	1.9	0.89	0.38	0.25	0.25	0.15	0.13	0.11	0.10	
物方视野 1/2.9" H*V (mm)	7.10*5.32	4.97*3.73	3.31*2.48	2.48*1.86	1.99*1.49	1.66*1.24	1.42*1.06	1.24*0.93	1.10*0.83	
物方视野 1/1.8" H*V (mm)	10.09*7.57	7.07*5.30	4.71*3.53	3.53*2.65	2.83*2.12	2.36*1.77	2.02*1.51	1.77*1.32	1.57*1.18	
镜头类型	自动变倍，可搭载3mm微调 and 8mm微调、变倍辅助对焦等（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、0.75X、0.55X、0.5X、0.25X）/ 后镜管（2X、1.5X、1X 标准、1XMini、0.5X） 转向器 / 偏光镜 / DIC 微干涉模组 / APO 物镜（2X、5X、10X、20X、50X）									
工作温度	-10°C~+50°C									
接口	C型									

## 6.5X手动变倍镜头

- 0.7X-4.5X变倍，6.5X变倍比，适应不同检测需求；
- 支持1/1.8"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67%；
- 全倍率低畸变成像设计，图像失真严格控制，尺寸检测精度更高；
- 大光圈设计，相同倍数下具备更高分辨率，物方分辨率最高可达3.4 $\mu$ m以下；
- 9段定格定倍设计，以及0.7X和4.5X自动定位设计，防止误操作且定位精度高；
- 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；
- 转换倍率时，单倍率中心偏移在1 $\mu$ m以下且偏移值稳定，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。



## 规格说明



参数名称	参数值									
光学放大倍率	0.7X-4.5X									
变倍比	6.5X									
工作距离	91±2mm									
像面大小	1/1.8" (8.8mm)									
光学倍率	0.7X	1.0X	1.5X	2.0X	2.5X	3.0X	3.5X	4.0X	4.5X	
分辨率 ( $\mu$ m)	11.20	7.50	4.80	4.20	3.90	3.75	3.56	3.40	3.40	
景深 (mm)	1.9	0.89	0.38	0.25	0.25	0.15	0.13	0.11	0.10	
物方视野 1/2.9" H*V (mm)	7.10*5.32	4.97*3.73	3.31*2.48	2.48*1.86	1.99*1.49	1.66*1.24	1.42*1.06	1.24*0.93	1.10*0.83	
物方视野 1/1.8" H*V (mm)	10.09*7.57	7.07*5.30	4.71*3.53	3.53*2.65	2.83*2.12	2.36*1.77	2.02*1.51	1.77*1.32	1.57*1.18	
镜头类型	手动变倍，感应变倍，手动 3mm 微调，手动 8mm 微调、变倍辅助对焦等（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、0.75X、0.55X、0.5X、0.25X）/ 后视镜管（2X、1.5X、1X 标准、1XMini、0.5X） 转向器 / 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									

## 6.5X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-65-02X357-RK	0.2	357
LA-65-027X224-RK	0.27	224
LA-65-05X198-RK	0.5	198
LA-65-055X97-RK	0.55	97.5
LA-65-075X117-RK	0.75	117
LA-65-15X50-RK	1.5	50
LA-65-20X36-RK	2.0	36