

微距变倍镜头

高分辨率微距变倍镜头

高分辨率紧凑型设计

- 适用于 1/1.8" 靶面的百万像素相机
- 高分辨率、紧凑型设计
- 高对比度，低畸变率
- 通过同轴照明提升亮度均匀性
- 使用扩倍镜，放大倍率范围可转换为 $0.21\times \sim 18\times$
工作距离范围 40mm \sim 332mm



镜头:

型号	规格	光学放大率	工作距离	分辨率	物方孔径值	景深	TV 畸变	最大兼容靶面
HMZ0745	手动变倍 / 直射照明	$0.7\times \sim 4.5\times$	92mm	$11.5\mu \sim 2.87\mu$	0.03 \sim 0.12	2mm \sim 0.08mm	0.05% \sim 0.08%	1/1.8"
HMZ0745C	手动变倍 / 同轴照明	$0.7\times \sim 4.5\times$	92mm	$11.5\mu \sim 2.87\mu$	0.03 \sim 0.12	2mm \sim 0.08mm	0.05% \sim 0.08%	1/1.8"
HMZ0745C-SM	电动变倍 / 同轴照明	$0.7\times \sim 4.5\times$	92mm	$11.5\mu \sim 2.87\mu$	0.03 \sim 0.12	2mm \sim 0.08mm	0.05% \sim 0.08%	1/1.8"

扩展环:

型号	光学放大率	带转换器的工作距离
HMZ-FC03	0.3 \times	332mm
HMZ-FC04	0.4 \times	238mm
HMZ-FC05	0.5 \times	185mm
HMZ-FC067	0.67 \times	121mm
HMZ-FC20	2.0 \times	40mm

扩倍镜:

型号	光学放大率
HMZ-RC20	2.0 \times

低倍率同轴照明变倍镜头

内置同轴照明

适合晶片和 IC 检测等多种应用

- 10 \times 变倍镜头 ($0.2\times \sim 2.0\times$)
- 紧凑型设计, 10 倍变倍
- 整个拍摄视野中亮度均匀
- 整个放大视场具有高分辨率
- 提供电动变倍型号可选
- 最长工作距离: 227mm



型号	光学放大率	工作距离	分辨率	物方孔径值	景深	TV 畸变率	最大兼容靶面
TLZ0220C	$0.2\times \sim 2.0\times$	227mm	$22.4\mu \sim 7.6\mu$	0.015 \sim 0.044	13.1mm \sim 0.45mm	-0.16% \sim 0.16%	1/1.8"
TLZ0220C-SM	$0.2\times \sim 2.0\times$	227mm	$22.4\mu \sim 7.6\mu$	0.015 \sim 0.044	13.1mm \sim 0.45mm	-0.16% \sim 0.16%	1/1.8"

8 \times 紧凑型微距变倍镜头

紧凑型的放大镜头, 适用于多种对象检测

- 长工作距离, 180mm
- 提供聚焦功能
- 直径为 29mm, 适合于各种狭小而有限的安装空间



型号	光学放大率	工作距离	分辨率	物方孔径值	景深	TV 畸变	最大兼容靶面
CMZ0540-2	$0.5\times \sim 4.0\times$	180.3mm	$14\mu \sim 6.3\mu$	0.024 \sim 0.053	3.3mm \sim 0.19mm	0.02%	1/3"

F1.0, 6× 变倍镜头

- 工作距离 500mm ~ ∞
* 微距成像: 通过拨动一个微距操作杆, 可以实现 10mm 工作距离成像
- 较好的亮度, 适合高速相机



型号	焦距 (倍率)	F 数	工作距离	光学放大率 (工作距离 = 500mm)	滤镜螺纹	最大兼容靶面
PH6 x 8Macro	8~48mm(6.0×)	1.0	500mm~∞	0.017~0.1	M46 P=0.75	1/2"
J6 x 11Macro	11.5~69mm(6.0×)	1.4	500mm~∞	0.024~0.14	M46 P=0.75	2/3"

镜头配件

扩展环



使用扩展环可将 CCTV 镜头转换为放大镜头
安装在镜头末端可以轻松改变放大率和工作距离

型号	规格
SR-02	0.2mm
SR-05	0.5mm
SR-1	1mm
SR-2	2mm
SR-5	5mm
SR-10	10mm
SR-15	15mm
SR-20	20mm
SR-30	30mm
SR-40	40mm
SR-50	50mm
SR-100	100mm
SR-SET	0.5mm、1mm、2mm、5mm、10mm、20mm、40mm

扩倍镜



- C 接口适用的扩倍镜
- 安装在镜头和相机之间。在不改变工作距离的情况下改变放大倍率。
* 使用扩倍镜会降低 F 数和分辨率



型号	RC15	RC20	RC25	RC30	RC40
光学放大率	1.5×	2.0×	2.5×	3.0×	4.0×