

WWH系列 五百万像素远心镜头



产品命名规则

百万像素远心镜头
系列产品

工作距WD-物方工作
距为110mm

WWH 20 - 110 CT - G

放大倍率-放大倍率
为2.0倍

C带同轴光、A不带
同轴光、T远心

G为
带可调光栏

产品特点

- 全系列物方远心定倍镜头,多款工作距/倍率可选
- 成像优质,支持百万~五百万像素工业相机
- 高对比、低畸变、超清晰,可内置同轴光照明
- 备有可变光栏规格,景深可调
- 可快速订制,并备有数百款非标规格可选
- 广泛应用于高精度视觉定位等应用场合



了解更多信息

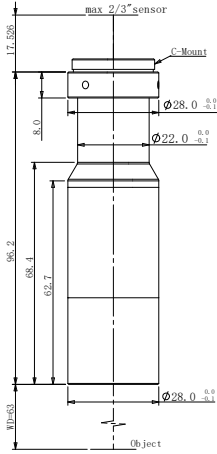
WWH 系列 - 工作距 63mm

支持五百万像素，
2/3" CCD 的
物方远心镜头



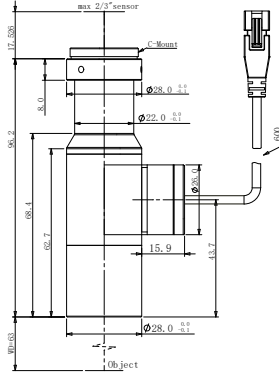
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH075-63ATV3	0.75	63±1	11.0(2/3")	6	0.22	0.05	0.0625	5.4	0.9	96.2	C
WWH075-63CTLV3	0.75	63±1	11.0(2/3")	6	0.22	0.05	0.0625	5.4	0.9	96.4	C
WWH10-63ATV3	1.0	63±1	11.0(2/3")	8	0.1	0.07	0.0625	5.4	0.6	101.3	C
WWH10-63CTLV3	1.0	63±1	11.0(2/3")	8	0.1	0.07	0.0625	5.4	0.6	101.3	C
WWH15-63ATV3	1.5	63±1	11.0(2/3")	7.5	0.03	0.04	0.1	3.4	0.3	111.0	C
WWH15-63CTLV3	1.5	63±1	11.0(2/3")	7.5	0.03	0.04	0.1	3.4	0.3	111.0	C
WWH20-63ATV3	2.0	63±1	11.0(2/3")	10	0.02	0.1	0.1	3.4	0.2	117.2	C
WWH20-63CTLV3	2.0	63±1	11.0(2/3")	10	0.02	0.1	0.1	3.4	0.2	117.2	C
WWH25-63ATV3	2.5	63±1	11.0(2/3")	9.9	0.05	0.03	0.125	2.7	0.1	105.8	C
WWH25-63CTLV3	2.5	63±1	11.0(2/3")	9.9	0.05	0.03	0.125	2.7	0.1	110.6	C
WWH30-63ATV3	3.0	63±1	11.0(2/3")	11.9	0.04	0.02	0.125	2.7	0.1	111.7	C
WWH30-63CTLV3	3.0	63±1	11.0(2/3")	11.9	0.04	0.02	0.125	2.7	0.1	116.4	C
WWH40-63ATV3	4.0	63±1	11.0(2/3")	15.8	0.03	0.01	0.125	2.7	0.1	124.4	C
WWH40-63CTLV3	4.0	63±1	11.0(2/3")	15.8	0.03	0.01	0.125	2.7	0.1	128.9	C
WWH60-63ATV3	6.0	63±1	11.0(2/3")	23.8	0.03	0.03	0.125	2.7	0.1	150.6	C
WWH60-63CTLV3	6.0	63±1	11.0(2/3")	23.8	0.03	0.03	0.125	2.7	0.1	154.5	C
WWH80-63ATV3	8.0	63±1	11.0(2/3")	31.3	0.02	0.01	0.125	2.7	0.04	176.2	C
WWH80-63CTLV3	8.0	63±1	11.0(2/3")	31.3	0.02	0.01	0.125	2.7	0.04	179.9	C
WWH100-63ATV3	10.0	63±1	11.0(2/3")	39.4	0.02	0.02	0.125	2.7	0.03	203.6	C
WWH100-63CTLV3	10.0	63±1	11.0(2/3")	39.4	0.02	0.02	0.125	2.7	0.03	205.7	C

WWH075-63ATV3



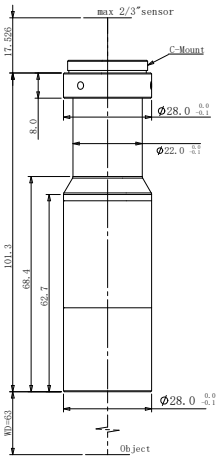
放大倍率 $\beta(x)$	0.75
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	6
物方远心度 (° max)	0.22
像方畸变 (% max)	0.05
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (um)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	96.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.53x6.4
1/1.8"(7.13x5.37)	9.51x7.16
2/3"(8.45x7.1)	11.27x9.47

WWH075-63CTLV3



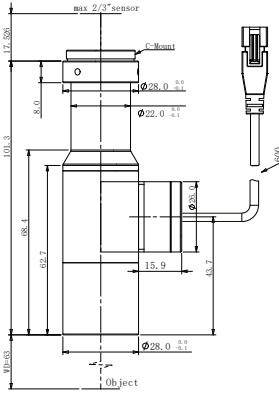
放大倍率 $\beta(x)$	0.75
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	6
物方远心度 (° max)	0.22
像方畸变 (% max)	0.05
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (um)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	96.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.53x6.4
1/1.8"(7.13x5.37)	9.51x7.16
2/3"(8.45x7.1)	11.27x9.47

WWH10-63ATV3



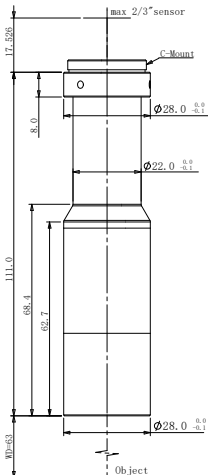
放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8
物方远心度 (° max)	0.1
像方畸变 (% max)	0.07
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (um)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	101.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.45x7.1)	8.45x7.1

WWH10-63CTLV3



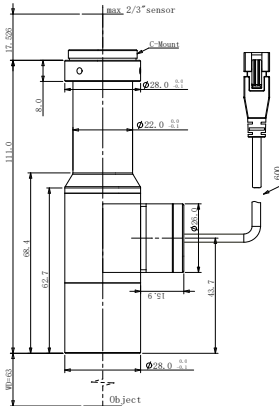
放大倍率 $\beta(x)$	1
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8
物方远心度 (° max)	0.1
像方畸变 (% max)	0.07
数值孔径 NA	0.0625
物方分辨率 (um)	5.4
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	101.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.45x7.1)	8.45x7.1

WWH15-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.5
物方远心度 (° max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	111.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.45x7.1)	5.63x4.73

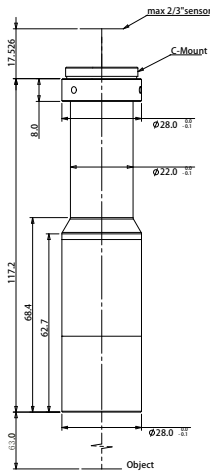
WWH15-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7.5
物方远心度 (° max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	111.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	4.3x3.2
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.45x7.1)	5.63x4.73

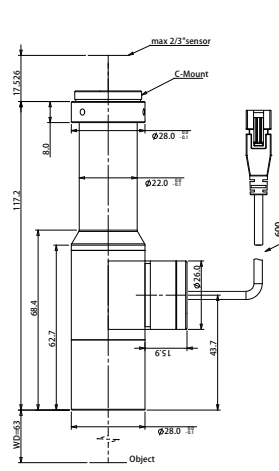
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH20-63ATV3



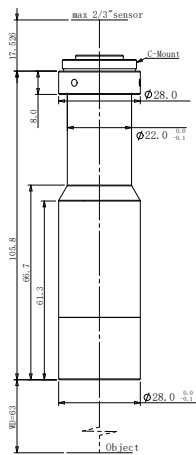
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	117.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.23x3.55

WWH20-63CTLV3



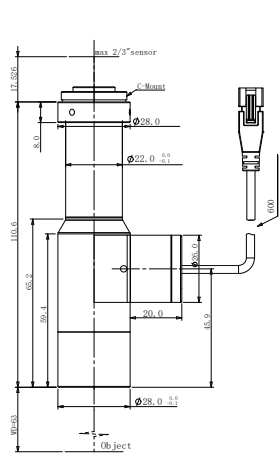
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	117.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.23x3.55

WWH25-63ATV3



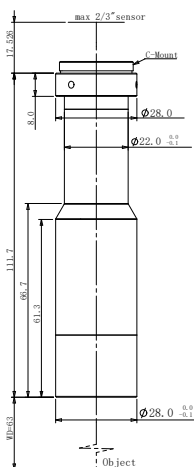
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	105.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.38x2.84

WWH25-63CTLV3



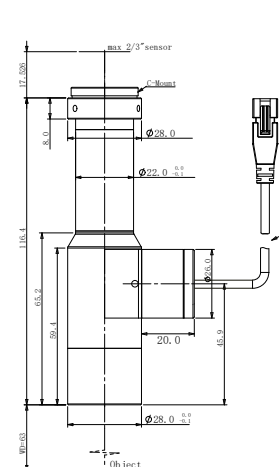
放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	9.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	110.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.6x1.9
1/1.8"(7.13x5.37)	12.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.38x2.84

WWH30-63ATV3



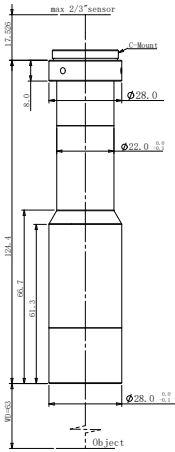
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	111.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.82x2.37

WWH30-63CTLV3



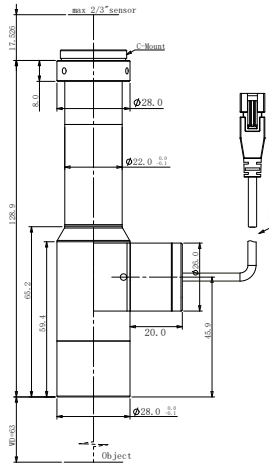
放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	116.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	2.1x1.6
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.82x2.37

WWH40-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	124.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.11x1.78

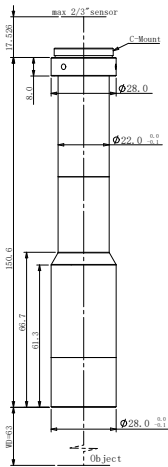
WWH40-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	128.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.11x1.78

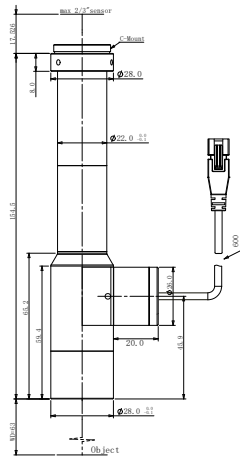
工作距63mm

WWH60-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	23.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	150.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.06x0.89
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.41x1.18

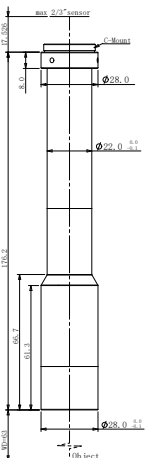
WWH60-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	23.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.03
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	154.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.06x0.89
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.41x1.18

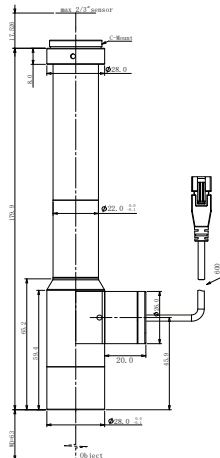
工作距108mm

WWH80-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	176.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.06x0.89

WWH80-63CTLV3



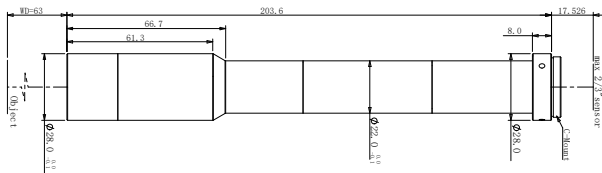
放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	31.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	179.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.06x0.89

工作距130/145mm

超长工作距

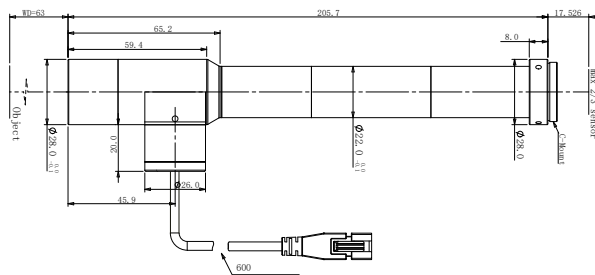
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH100-63ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	39.4
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.03
镜头总长 (mm)	203.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.45x7.1)	0.85x0.71

WWH100-63CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	63 \pm 1
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	39.4
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.125
物方分辨率 (μ m)	2.7
物方景深 DOF(mm)	0.03
镜头总长 (mm)	205.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	0.64x0.48
1/1.8"(7.13x5.37)	0.71x0.54
2/3"(8.45x7.1)	0.85x0.71

WWH 系列 - 工作距 108mm

支持五百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

工作距108mm

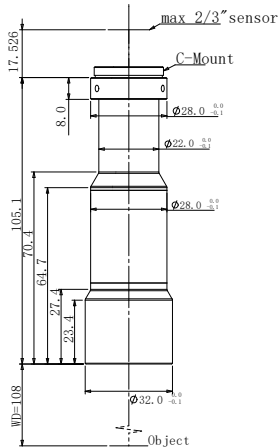
工作距130/145mm

超长工作距

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 ($^{\circ}$ max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH10-108ATV3	1.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	7	0.05	0.04	0.0712	4.7	0.6	105.1	C
WWH10-108CTLV3	1.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	7	0.04	0.1	0.07118	4.7	0.6	107.9	C
WWH15-108ATV3	1.5	108 \pm 2	11.0(2/3")	7.3	0.02	0.04	0.08538	3.9	0.3	122.4	C
WWH15-108CTLV3	1.5	108 \pm 2	11.0(2/3")	7.3	0.01	0.02	0.0848	4.0	0.3	126.1	C
WWH20-108ATV3	2.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	10.5	0.04	0.02	0.09545	3.5	0.2	129.9	C
WWH20-108CTLV3	2.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	10.5	0.06	0.01	0.09498	3.5	0.2	132.6	C
WWH25-108ATV3	2.5	108 \pm 2	11.0(2/3")	12.5	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.16	110.8	C
WWH25-108CTLV3	2.5	108 \pm 2	11.0(2/3")	12.5	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.16	114.4	C
WWH30-108ATV3	3.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	15	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.13	117.9	C
WWH30-108CTLV3	3.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	15	0.05	<0.1	0.1	3.4	0.13	121.2	C
WWH40-108ATV3	4.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	19.4	0.03	<0.1	0.1	3.4	0.1	133.2	C
WWH40-108CTLV3	4.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	19.4	0.03	<0.1	0.1	3.4	0.1	135.4	C
WWH60-108ATV3	6.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	28.7	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.06	165.5	C
WWH60-108CTLV3	6.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	28.7	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.06	165.5	C
WWH80-108ATV3	8.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	38.3	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.05	198.5	C
WWH80-108CTLV3	8.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	38.3	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.05	196.6	C
WWH100-108ATV3	10.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	48	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.04	231.6	C
WWH100-108CTLV3	10.0	108 \pm 2	11.0(2/3")	48	0.02	<0.1	0.1	3.4	0.04	228.2	C

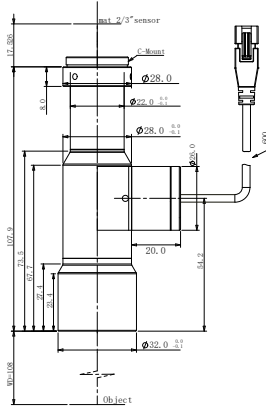
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWL系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH10-108ATV3



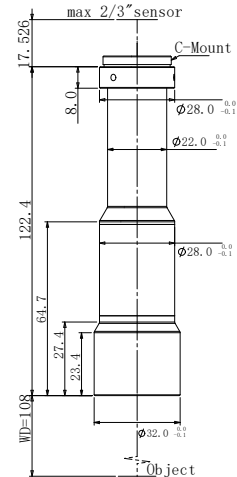
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.0712
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	105.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-108CTLV3



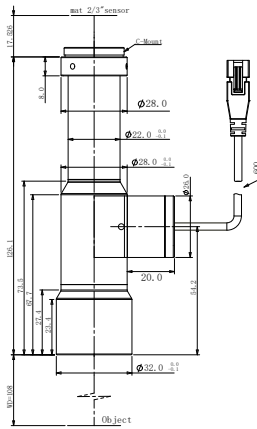
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.07118
物方分辨率 (μ m)	4.7
物方景深 DOF(mm)	0.6
镜头总长 (mm)	107.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH15-108ATV3



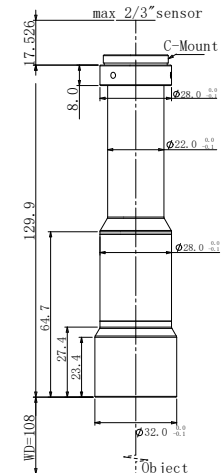
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	0.04
数值孔径 NA	0.08541
物方分辨率 (μ m)	3.9
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	122.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	4.3x3.1
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.45x7.1)	5.6x4.7

WWH15-108CTLV3



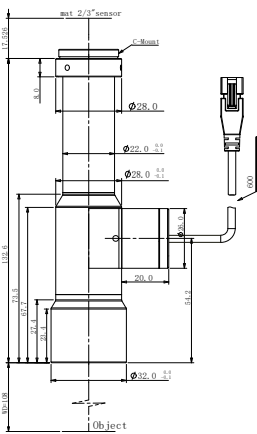
放大倍率 $\beta(x)$	1.5
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	8.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.01
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.0848
物方分辨率 (μ m)	3.9
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	126.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	4.3x3.1
1/1.8"(7.13x5.37)	4.8x3.6
2/3"(8.45x7.1)	5.6x4.7

WWH20-108ATV3



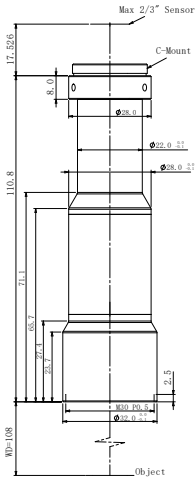
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.04
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.09558
物方分辨率 (μ m)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	129.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	3.2x2.3
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.2x3.6

WWH20-108CTLV3



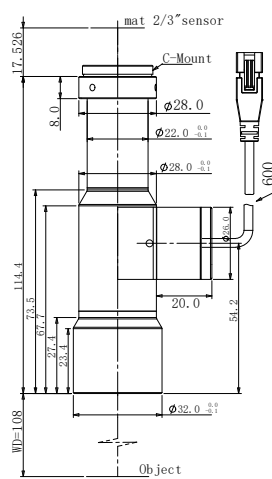
放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.5
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.06
像方畸变 (% max)	0.01
数值孔径 NA	0.09498
物方分辨率 (μ m)	3.5
物方景深 DOF(mm)	0.2
镜头总长 (mm)	132.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	3.2x2.3
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.45x7.1)	4.2x3.6

WWH25-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.16
镜头总长 (mm)	110.8
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	2.6x1.8
1/1.8"(7.13x5.37)	2.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.4x2.8

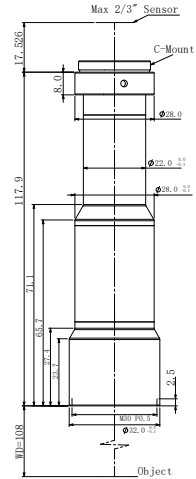
WWH25-108CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	2.5
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.5
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.16
镜头总长 (mm)	114.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	2.6x1.8
1/1.8"(7.13x5.37)	2.9x2.1
2/3"(8.45x7.1)	3.4x2.8

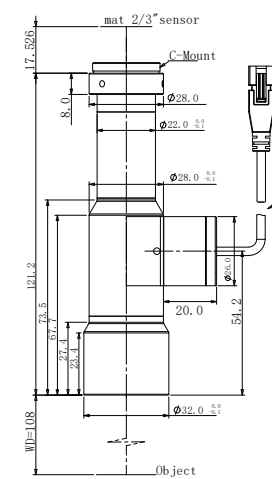
工作距63mm

WWH30-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.13
镜头总长 (mm)	117.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	2.1x1.5
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.8x2.4

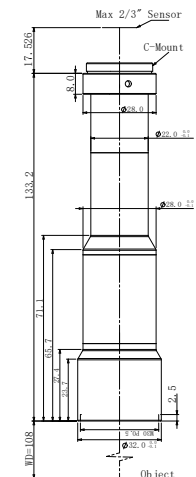
WWH30-108CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	3.0
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	15
物方远心度 (° max)	0.05
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.13
镜头总长 (mm)	121.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	2.1x1.5
1/1.8"(7.13x5.37)	2.4x1.8
2/3"(8.45x7.1)	2.8x2.4

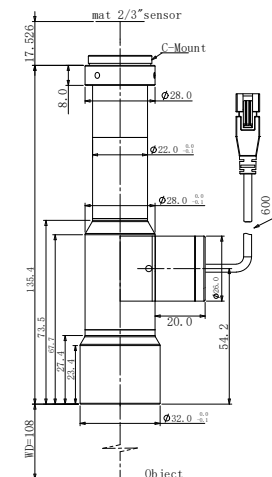
工作距108mm

WWH40-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	19.4
物方远心度 (° max)	0.03
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	133.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.1x1.8

WWH40-108CTLV3



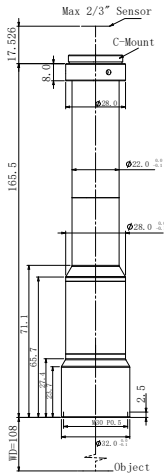
放大倍率 $\beta(x)$	4.0
物方工作距 WD(mm)	108±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	19.4
物方远心度 (° max)	0.03
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (um)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.1
镜头总长 (mm)	135.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.45x7.1)	2.1x1.8

工作距130/145mm

超长工作距

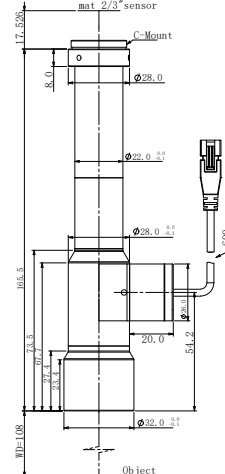
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH60-108ATV3



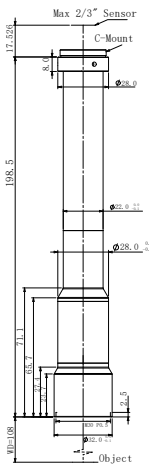
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.06
镜头总长 (mm)	165.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.4x1.2

WWH60-108CTLV3



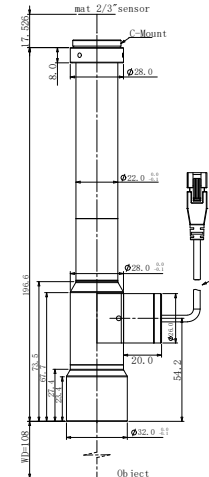
放大倍率 $\beta(x)$	6.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.7
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.06
镜头总长 (mm)	165.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	1.1x0.8
1/1.8"(7.13x5.37)	1.2x0.9
2/3"(8.45x7.1)	1.4x1.2

WWH80-108ATV3



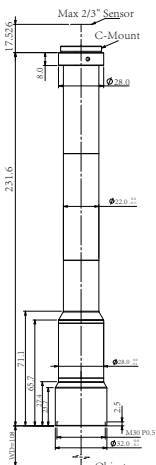
放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.05
镜头总长 (mm)	198.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.1x0.9

WWH80-108CTLV3



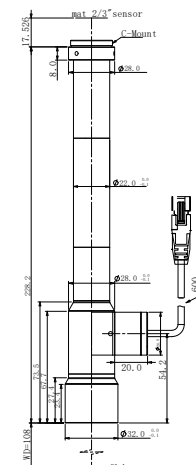
放大倍率 $\beta(x)$	8.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	38.3
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.05
镜头总长 (mm)	196.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	0.8x0.6
1/1.8"(7.13x5.37)	0.9x0.7
2/3"(8.45x7.1)	1.1x0.9

WWH100-108ATV3



放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	48
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	231.6
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	0.6x0.5
1/1.8"(7.13x5.37)	0.7x0.5
2/3"(8.45x7.1)	0.8x0.7

WWH100-108CTLV3



放大倍率 $\beta(x)$	10.0
物方工作距 WD(mm)	108 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	48
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.1
物方分辨率 (μ m)	3.4
物方景深 DOF(mm)	0.04
镜头总长 (mm)	228.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	0.6x0.5
1/1.8"(7.13x5.37)	0.7x0.5
2/3"(8.45x7.1)	0.8x0.7

WWH 系列 - 工作距 130/145mm

支持五百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

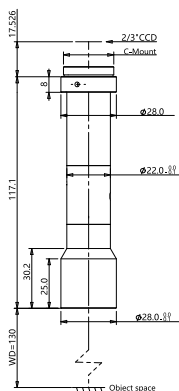
工作距108mm

工作距130/145mm

超长工作距

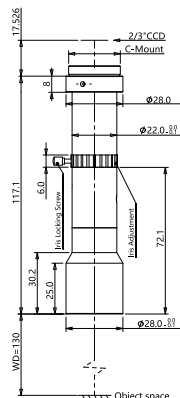
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方 远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机 接口
WWH08-130AT	0.8	130 \pm 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	117.1	C-Mount
WWH08-130AT-G	0.8	130 \pm 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	117.1	C-Mount
WWH08-130CT	0.8	130 \pm 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	121.4	C-Mount
WWH08-130CT-G	0.8	130 \pm 2	11.0(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	121.4	C-Mount
WWH07-145AT	0.7	145 \pm 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	110.4	C-Mount
WWH07-145AT-G	0.7	145 \pm 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	110.4	C-Mount
WWH07-145CT	0.7	145 \pm 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	114.7	C-Mount
WWH07-145CT-G	0.7	145 \pm 2	11.0(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	114.7	C-Mount

WWH08-130AT



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	8.1x5.8
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.45x7.1)	10.6x8.9

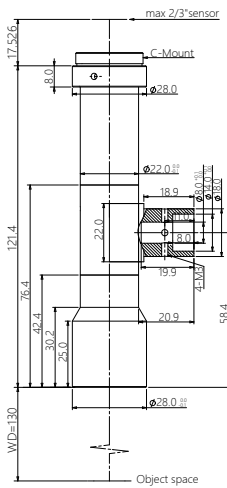
WWH08-130AT-G



放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	117.1
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	8.1x5.8
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.45x7.1)	10.6x8.9

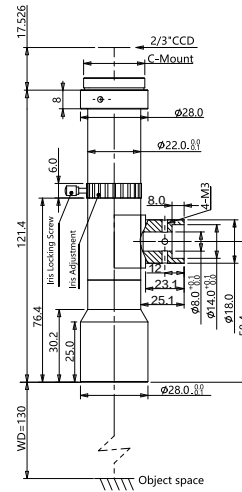
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH08-130CT



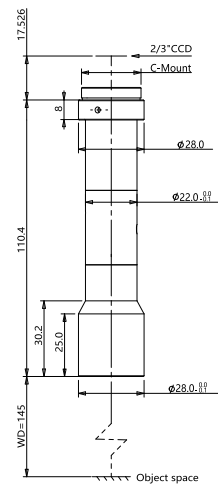
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	121.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	8.1x5.8
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.45x7.1)	10.6x8.9

WWH08-130CT-G



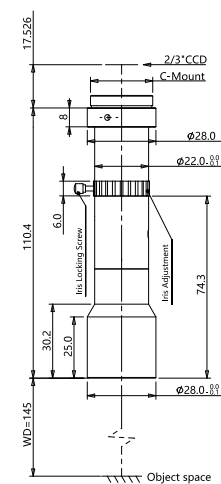
放大倍率 $\beta(x)$	0.8
物方工作距 WD(mm)	130 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (μ m)	10.6
物方景深 DOF(mm)	1.6
镜头总长 (mm)	121.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	8.1x5.8
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.45x7.1)	10.6x8.9

WWH07-145AT



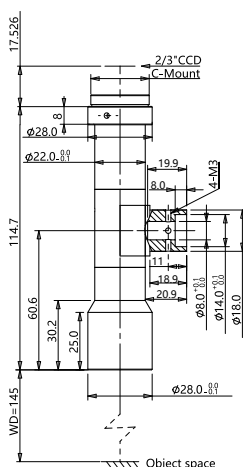
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	110.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	9.2x6.6
1/1.8"(7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3"(8.45x7.1)	12.1x10.1

WWH07-145AT-G



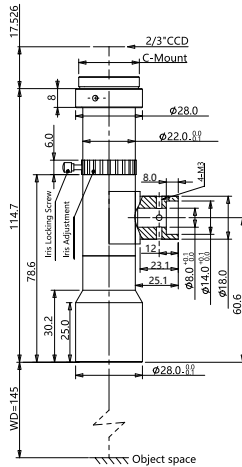
放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	110.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	9.2x6.6
1/1.8"(7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3"(8.45x7.1)	12.1x10.1

WWH07-145CT



放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	114.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	9.2x6.6
1/1.8"(7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3"(8.45x7.1)	12.1x10.1

WWH07-145CT-G



放大倍率 $\beta(x)$	0.7
物方工作距 WD(mm)	145 \pm 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (μ m)	16.2
物方景深 DOF(mm)	2.7
镜头总长 (mm)	114.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	9.2x6.6
1/1.8"(7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3"(8.45x7.1)	12.1x10.1

WWH 系列 - 超长工作距

支持五百万像素，

2/3" CCD 的

物方远心镜头



工作距63mm

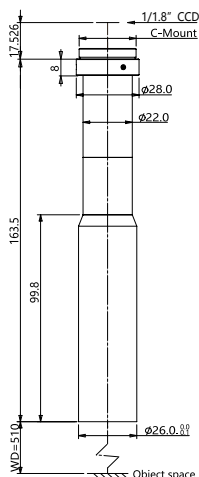
工作距108mm

工作距130/145mm

超长工作距

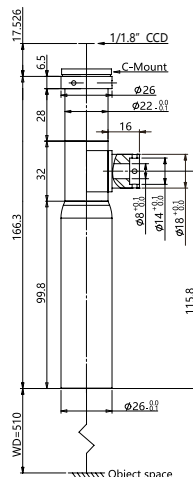
镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方 F/#	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (μ m)	物方景深 DOF(mm)	镜头总长 (mm)	相机接口
WWH05-510AT	0.5	510 \pm 3	9.0(1/1.8")	14.2	0.8	<0.1	0.0174	19.3	4.5	163.5	C-Mount
WWH05-510CT	0.5	510 \pm 3	9.0(1/1.8")	14.2	0.8	<0.1	0.0174	19.3	4.5	166.3	C-Mount
WWH10-300AT-230V2	1.0	300 \pm 3	11.0(2/3")	11	<0.1	<0.1	0.04541	7.4	0.9	179.5	C-Mount
WWH10-300CT-230V2	1.0	300 \pm 3	11.0(2/3")	11	<0.1	<0.1	0.04541	7.4	0.9	179.5	C-Mount
WWH10-330AT	1.0	330 \pm 3	11.0(2/3")	28.6	<0.1	<0.1	0.0174	19.3	2.3	199.7	C-Mount
WWH10-330CT	1.0	330 \pm 3	11.0(2/3")	28.6	<0.1	<0.1	0.0174	19.3	2.3	197.6	C-Mount
WWH10-410AT	1.0	410 \pm 3	11.0(2/3")	17.9	<0.1	<0.1	0.0273	12.3	1.4	178.9	C-Mount
WWH10-410CT	1.0	410 \pm 3	11.0(2/3")	17.9	<0.1	<0.1	0.0273	12.3	1.4	182.2	C-Mount
WWH10-510AT	1.0	510 \pm 3	11.0(2/3")	25.7	<0.1	<0.1	0.0197	17.0	2.1	175.0	C-Mount
WWH10-510CT	1.0	510 \pm 3	11.0(2/3")	25.7	<0.1	<0.1	0.0197	17.0	2.1	178.5	C-Mount
WWH20-300AT-230V2	2.0	300 \pm 3	11.0(2/3")	14.9	0.05	0.02	0.067	5.0	0.3	265.3	C-Mount
WWH20-300CT-230V2	2.0	300 \pm 3	11.0(2/3")	14.9	0.05	0.02	0.067	5.0	0.3	273.4	C-Mount

WWH05-510AT



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	510 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	14.2
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.8
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	4.5
镜头总长 (mm)	163.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	12.9x9.2
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.45x7.1)	16.9x14.2

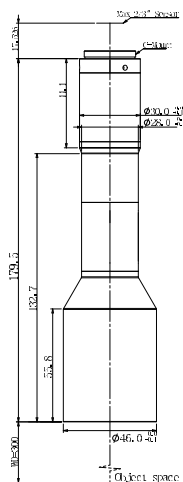
WWH05-510CT



放大倍率 $\beta(x)$	0.5
物方工作距 WD(mm)	510 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	14.2
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.8
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (μ m)	19.3
物方景深 DOF(mm)	4.5
镜头总长 (mm)	166.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	12.9x9.2
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.45x7.1)	16.9x14.2

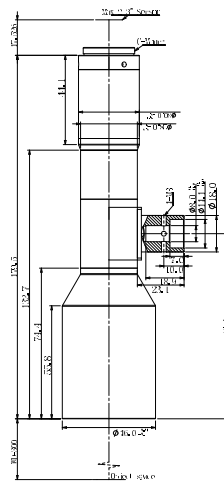
DTCM全系列
双侧远心镜头DTCA系列
超高性能工业镜头WWK系列
千万像素远心镜头WWH系列
五百万像素远心镜头WWT系列
高性价比定位工业镜头MFA系列
高清FA镜头WWL系列
标准工业远心镜头

WWH10-300AT-230V2



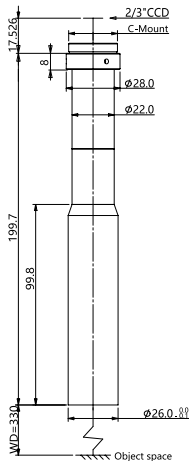
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	300±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04541
物方分辨率 (um)	7.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	179.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-300CT-230V2



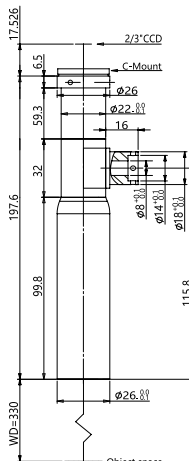
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	300±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04541
物方分辨率 (um)	7.4
物方景深 DOF(mm)	0.9
镜头总长 (mm)	179.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-330AT



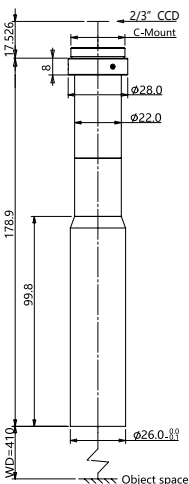
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	330±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (um)	19.3
物方景深 DOF(mm)	2.3
镜头总长 (mm)	199.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-330CT



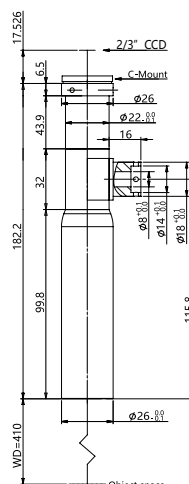
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	330±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	28.6
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (um)	19.3
物方景深 DOF(mm)	2.3
镜头总长 (mm)	199.7
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-410AT



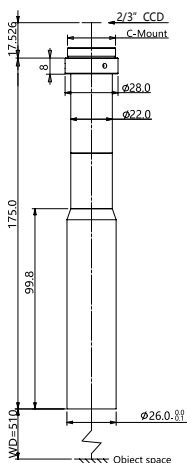
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	410±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0273
物方分辨率 (um)	12.3
物方景深 DOF(mm)	1.4
镜头总长 (mm)	178.9
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-410CT



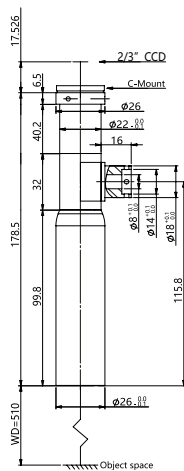
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	410±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	17.9
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0273
物方分辨率 (um)	12.3
物方景深 DOF(mm)	1.4
镜头总长 (mm)	182.2
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3"(6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8"(7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3"(8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-510AT



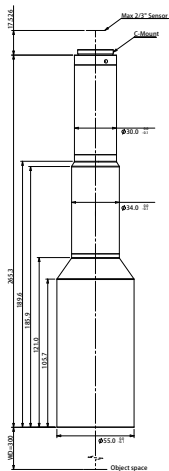
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	510 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	25.7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0197
物方分辨率 (μ m)	17.0
物方景深 DOF(mm)	2.1
镜头总长 (mm)	175.0
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3" (6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8" (7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3" (8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH10-510CT



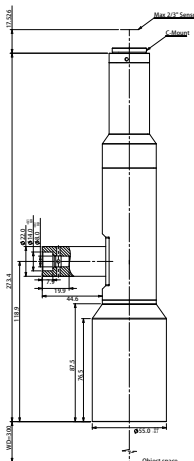
放大倍率 $\beta(x)$	1.0
物方工作距 WD(mm)	510 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	25.7
物方远心度 ($^\circ$ max)	<0.1
像方畸变 (% max)	<0.1
数值孔径 NA	0.0197
物方分辨率 (μ m)	17.0
物方景深 DOF(mm)	2.1
镜头总长 (mm)	178.5
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3" (6.44x4.62)	6.4x4.6
1/1.8" (7.13x5.37)	7.1x5.4
2/3" (8.45x7.1)	8.5x7.1

WWH20-300AT-230V2



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	300 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	14.9
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.067
物方分辨率 (μ m)	5.0
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	265.3
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3" (6.44x4.62)	3.2x2.3
1/1.8" (7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3" (8.45x7.1)	4.2x3.6

WWH20-300CT-230V2



放大倍率 $\beta(x)$	2.0
物方工作距 WD(mm)	300 \pm 3
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	14.9
物方远心度 ($^\circ$ max)	0.05
像方畸变 (% max)	0.02
数值孔径 NA	0.067
物方分辨率 (μ m)	5.0
物方景深 DOF(mm)	0.3
镜头总长 (mm)	273.4
相机接口	C-Mount
视野范围 (mmxmm)	
1/2.3" (6.44x4.62)	3.2x2.3
1/1.8" (7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3" (8.45x7.1)	4.2x3.6

半导体专用千万像素级视觉检测模组

IC-SDM5-RBB-74V2

- 同时检测IC产品的5个面(正面及4个侧面)。
- 破损、缺脚、划痕、引脚起翘、厚度等一次性全面检测。
- 利用多层光源设计,能同时针对IC的正面及侧面打出不同的单色光源,突显正面及侧面中客户所需要的特征,高清晰成像。
- 设计精简,体积小巧,可适用于狭小空间的设备内。
- 采用模块化多层设计,方便拆装维护。
- 可根据IC大小量身定制入检口。
- 高性能、高对比度、低畸变。
- 减少设备成本,提高生产效率。



工作距63mm

工作距108mm

工作距130/145mm

超长工作距