

# DTCA系列 超高性能工业镜头



## 产品命名规则



## 产品特点

- DTCA系列专为高精度尤其是大靶面成像系统设计。
- 支持业内最新的24k线扫描和1.5亿像素面阵相机。
- 极大的NA值,非凡的像差矫正。
- 可选配有可调节光阑、可内置同轴光源。
- 大光圈、高远心度、超低畸变,超大景深。



了解更多信息

# DTCA 系列

更大光圈、可变光栏、

内置同轴光



DTCA

DTCA

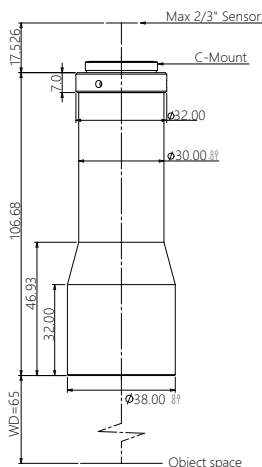
DTCA

DTCA

镜头型号	物方 视场 FOV (Φmm)	放大 倍率 β(x)	物方 工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	像方 MTF30 (lp/ mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% Max)	物方 远心度 (° Max)	物像距 I/O (mm)	镜头 总长 (mm)	相机 接口	净重 (kg)	可变 光栏	是否 同轴 光
DTCA230-22L	22	0.5	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	否
DTCA230-22C	22	0.5	65±1	11.0(2/3")	5.0	>160	±0.8@F5.0	<0.1	<0.1	189±1	106.7	C	0.2	无	是
DTCA230-27.5	27.5	0.4	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	否
DTCA230-27.5C	27.5	0.4	85±2	11.0(2/3")	4.5	>205	±1.1@F4.5	<0.03	<0.1	245±2	142.4	C	0.3	无	是
DTCA230-37	37	0.3	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	否
DTCA230-37C	37	0.3	110±2	11.0(2/3")	3.75	>220	±1.7@F3.75	<0.1	<0.1	273±2	145.5	C	0.4	有	是
DTCA230-66	66	0.166	173±3	11.0(2/3")	3.3	>260	±4.8@F3.3	<0.1	<0.1	329±3	146.5	C	0.6	有	否
DTCA110-215-AL	215	0.075	220±3	16.0(1")	4.35	>195	±30.9@F4.35	<0.05	<0.1	560±3	322.2	C	8.45	无	否
DTCA121-5	5	4.0	45±1	20(1.2")	11.7	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.4	无	否
DTCA121-5-G	5	4.0	45±1	20(1.2")	11.7 -close	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.4	无	否
DTCA121-5CL	5	4.0	45±1	20(1.2")	11.7	>73	±0.03@F11.7	<0.08	<0.1	243±1	180.5	C	0.4	无	是
DTCA121-6.6	6.6	3.025	61±1	20(1.2")	9.4	>96	±0.05@F6.6	0.06	0.005	269±1	206.2	C	0.4	无	否
DTCA121-6.6CL	6.6	3.025	61±1	20(1.2")	9.4	>96	±0.05@F6.6	0.06	0.005	269±1	206.2	C	0.5	无	是
DTCA121-7.3	7.3	2.74	63±1	20(1.2")	8.5	>105	±0.05@F7.3	0.02	0.03	260±1	188.3	C	0.5	无	否
DTCA121-7.3CL	7.3	2.74	63±1	20(1.2")	8.5	>105	±0.05@F7.3	0.02	0.03	260±1	188.3	C	0.5	无	是
DTCA121-10	10	2.0	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	260±1	179	C	0.5	无	否
DTCA121-10CL	10	2.0	63±1	20(1.2")	6.6	>142	±0.07@F6.6	<0.2	<0.1	260±1	179	C	0.5	无	是
DTCA175-28.2-128-M58-AL	28.2	1.0	128±2	28.2(1.75")	11	>76	±0.45@F8	0.01	0.09	455.5±2	315.5	M58	1.0	无	否
DTCA175-28.2C-128-M58-AL	28.2	1.0	128±2	28.2(1.75")	11	>76	±0.45@F8	0.01	0.09	457.9±2	317.9	M58	1.0	无	是
DTCA175-51-G-M58-AL	51	0.55	220±3	28.2(1.75")	8.0	>106	±1.05@F8	0.05	0.09	425±3	192.7	M58	1.1	有	否
DTCA175-51C-G-M58-AL	51	0.55	220±3	28.2(1.75")	8.0	>106	±1.05@F8	0.05	0.09	430±3	197.9	M58	1.2	有	是
DTCA175-61.4-G-M42-AL	61.4	0.46	250±3	28.2(1.75")	8.0	>120	±1.5@F8	0.03	0.21	447±3	184.9	M42	1.2	有	否
DTCA175-61.4C-G-M42-AL	61.4	0.46	250±3	28.2(1.75")	8.0	>120	±1.5@F8	0.03	0.21	447±3	190.1	M42	1.3	有	是
DTCA175-15.7-M58-AL	15.7	1.846	71±1	29(1.75")	20.0	>45	±2.5@F20	<0.1	<0.1	395±1	311.9	M58	1.25	无	否
DTCA185-81-G-M58-AL	81.1	0.37	250±3	30(1.85")	8.0	>114	±2.35@F8	0.08	0.05	462±3	200	M58	2.4	有	否
DTCA185-81C-G-M58-AL	81.1	0.37	250±3	30(1.85")	8.0	>114	±2.35@F8	0.08	0.05	462±3	200	M58	2.5	有	是

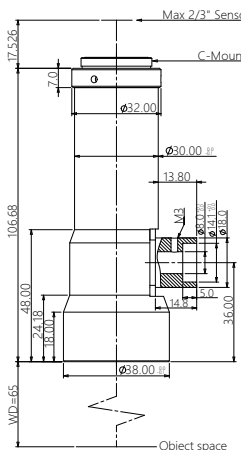
镜头型号	物方视场 FOV (Φmm)	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DOF(mm)	像方畸变 (% Max)	物方远心度 (° Max)	物像距 I/O (mm)	镜头总长 (mm)	相机接口	净重 (kg)	可变光栏	是否同轴光
DTCM全系列 双侧远心镜头															
DTCA210-11.8-M58	11.8	2.8	90±1	33(2")	11	>90	±0.05@F11	<0.02	<0.05	403±1	300.9	M58	1.25	无	否
DTCA210-11.8C-M58	11.8	2.8	90±1	33(2")	11	>90	±0.05@F11	<0.02	<0.05	403±1	300.9	M58	1.25	无	是
DTCA210-44.8-M58-AL	44.8	0.7	90±1	33(2")	7.8	>90	±0.05@F7.8	0.1	NA	298.2±1	194.2	M58	0.8	无	否
DTCA全系列 超高性能工业镜头															
DTCA210-215-M42-AL	215	0.1536	220±3	33(2")	10.0	>90	±13.6@F8	<0.1	<0.1	601±3	369	M42	8.7	无	否
DTCA35F-11-G-M58-AL	11	4.0	60±1	44	11-32	90-32	0.06-0.16	0.02	0.02	426±1	353.2	M58	1.7	有	否
DTCA35F-11C-G-M58-ALV2	11	4.0	60±1	44	11-32	90-32	0.06-0.16	0.02	0.02	437±1	365.4	M58	3.5	有	是
DTCA35F-94-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	否
DTCA35F-94C-M58-AL	94	0.462	378±4	43.4	8.0	>115	±1.5@F8.0	<0.1	<0.1	847±4	456.9	M58	3.7	无	是
DTCA35F-82-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	814±5	464.4	M58	3.8	无	否
DTCA35F-82C-M58-AL	82	0.530	338±5	43.4	10.0	>92	±1.4@F10	<0.1	<0.1	814±5	464.4	M58	3.8	无	是
DTCA16K-62-AL	62	1.0	102±2	62	7.0	>110	±0.3@F7.0	<0.1	<0.62	400±2	285.9	M72	3.1	无	否
DTCA16K-72.7-AL	72.7	0.853	125±3	62	6.0	>135	±0.3@F6.0	<0.1	<0.3	650±3	513.0	M72	5.7	无	否
DTCA16K-88-AL	88	0.705	125±3	62	7.0	>165	±0.6@F7.0	<0.1	<0.3	601±3	464.4	M72	5.2	无	否
DTCA23K-63-M95-AL	63	1.3	145±3	82	7.5	>124	±0.18@F7.5	0.03	0.04	672±3	513.5	M95	5.5	无	否
DTCA23K-93.7-M95-AL	93.7	0.875	140±3	82	9.5	>97	±0.5@F9.5	0.03	0.08	620±3	468.1	M95	6.0	无	否
DTCA24K-44-M95-AL	44	2.0	120±3	88	4.8	>62	±0.05@F4.8	0.045	0.1	593±3	463.0	M95	5.0	无	否
DTCA24K-62-M95-AL	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	601±3	466.3	M95	5.5	无	否
DTCA24K-75-M95-AL	75	1.173	152±3	88	7.0	>118	±0.2@F7.0	<0.01	<0.05	650±3	486.0	M95	5.6	无	否
DTCA24K-79-M95-AL	79.2	1.110	150±3	88	7.0	>100	±0.2@F7.0	<0.01	<0.2	641±3	478.5	M95	5.6	无	否
DTCA24K-88-M95-AL	88	1.0	162±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	627±3	453.2	M95	6.0	无	否
DTCA24K-92-M95-AL	91.6	0.960	150±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	621±3	458.5	M95	6.0	无	否
DTCA24K-62-M95-AL	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	601±3	466.3	M95	5.5	无	否
DTCA24K-75-M95-AL	75	1.173	152±3	88	7.0	>118	±0.2@F7.0	<0.01	<0.05	650±3	486.0	M95	5.6	无	否
DTCA24K-79-M95-AL	79.2	1.110	150±3	88	7.0	>100	±0.2@F7.0	<0.01	<0.2	641±3	478.5	M95	5.6	无	否
DTCA24K-88-M95-ALV2	88	1.000	162±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	627±3	453.2	M95	6.0	无	否
DTCA24K-92-M95-AL	91.6	0.960	150±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	621±3	458.5	M95	6.0	无	否
WWL全系列 标准工业远心镜头															

## DTCA230-22L



物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	22
放大倍率 $\beta(x)$	0.500
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>160
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.8@F5.0$
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	189 $\pm$ 1
镜头总长 (mm)	106.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.2
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

## DTCA230-22C



物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	22
放大倍率 $\beta(x)$	0.500
物方工作距 WD(mm)	65 $\pm$ 1
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.0
像方 MTF30(lp/mm)	>160
物方景深 DOF(mm)	$\pm 0.8@F5.0$
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	189 $\pm$ 1
镜头总长 (mm)	106.7
相机接口	C
净重 (kg)	0.2
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	14.4x10.8
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	15.0x11.2
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	16.9x14.2

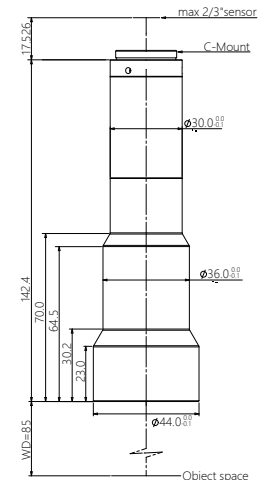
DTCA

DTCA

DTCA

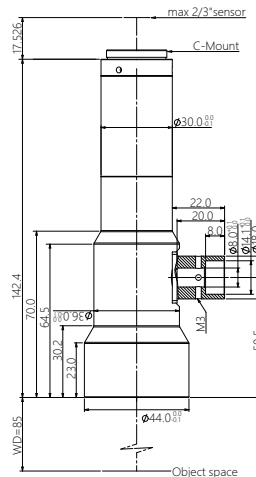
DTCA

## DTCA230-27.5



物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	27.5
放大倍率 $\beta(x)$	0.400
物方工作距 WD(mm)	85 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.1@F4.5$
像方畸变 (% Max)	<0.03
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	245 $\pm$ 2
镜头总长 (mm)	142.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

## DTCA230-27.5C



物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	27.5
放大倍率 $\beta(x)$	0.400
物方工作距 WD(mm)	85 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	4.5
像方 MTF30(lp/mm)	>205
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.1@F4.5$
像方畸变 (% Max)	<0.03
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	245 $\pm$ 2
镜头总长 (mm)	142.4
相机接口	C
净重 (kg)	0.3
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

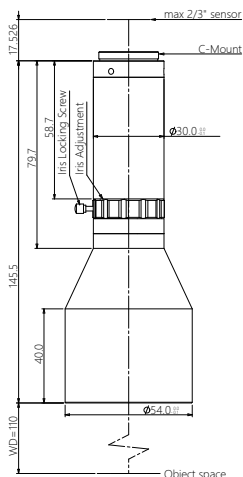
DTCA

DTCA

DTCA

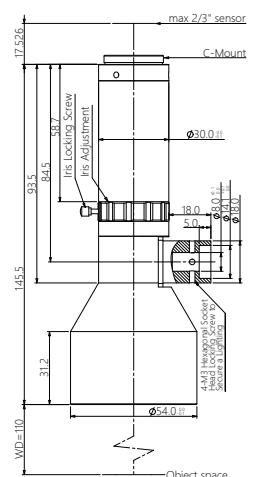
DTCA

## DTCA230-37



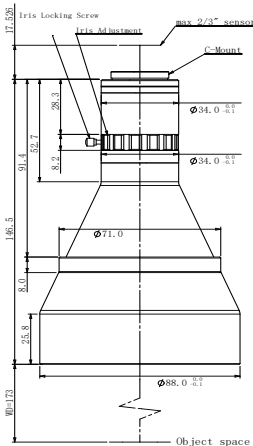
物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	37
放大倍率 $\beta(x)$	0.300
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.7@F3.75$
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	273 $\pm$ 2
镜头总长 (mm)	145.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

## DTCA230-37C



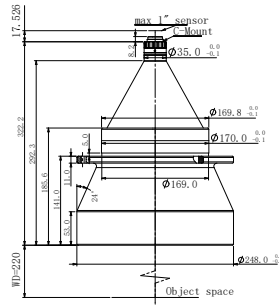
物方视场 FOV( $\Phi$ mm)	37
放大倍率 $\beta(x)$	0.300
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DOF(mm)	$\pm 1.7@F3.75$
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 ( $^\circ$ Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	273 $\pm$ 2
镜头总长 (mm)	145.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	24.0x18.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	25.0x18.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	28.2x23.7

## DTCA230-66



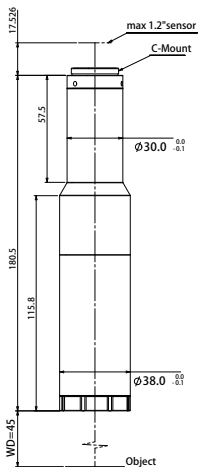
物方视场 FOV(Φmm)	66
放大倍率 β(x)	0.166
物方工作距 WD(mm)	173±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.3
像方 MTF30(lp/mm)	>260
物方景深 DOF(mm)	±4.8@F3.3
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	329±3
镜头总长 (mm)	146.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.6
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	43.4x32.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	45.2x33.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	50.9x42.8

## DTCA110-215-AL



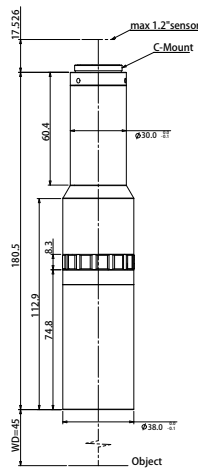
物方视场 FOV(Φmm)	215
放大倍率 β(x)	0.075
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方 F/#	4.35
像方 MTF30(lp/mm)	>195
物方景深 DOF(mm)	±30.9@F4.35
像方畸变 (% Max)	<0.05
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	560±3
镜头总长 (mm)	322.2
相机接口	C
净重 (kg)	8.45
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	165.7x131.1
1" IMX255 (14.19x7.51)	189.2x100.1
1" IMX183 (13.13x8.76)	175.1x116.8

## DTCA121-5



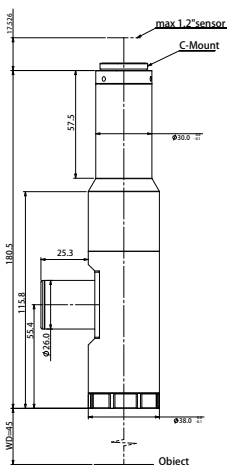
物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	3.65x3.15

## DTCA121-5-G



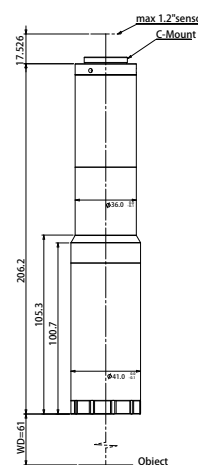
物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7-Close
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	3.65x3.15

## DTCA121-5CL



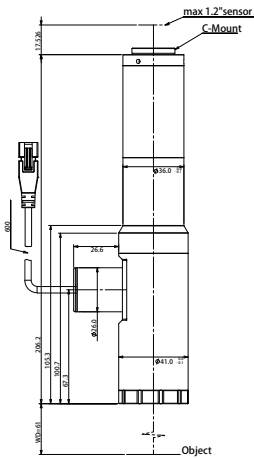
物方视场 FOV(Φmm)	5
放大倍率 β(x)	4.000
物方工作距 WD(mm)	45±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	11.7
像方 MTF30(lp/mm)	>73
物方景深 DOF(mm)	±0.03@F11.7
像方畸变 (% Max)	<0.08
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	243±1
镜头总长 (mm)	180.5
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	3.65x3.15

## DTCA121-6.6



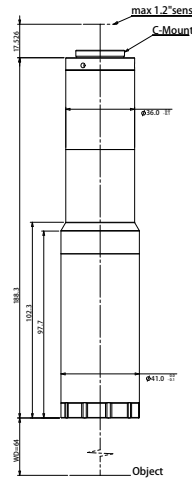
物方视场 FOV(Φmm)	6.6
放大倍率 β(x)	3.025
物方工作距 WD(mm)	61±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F6.6
像方畸变 (% Max)	0.06
物方远心度 (° Max)	0.005
物像距 I/O (mm)	269±1
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.4
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	4.8x4.2

## DTCA121-6.6CL



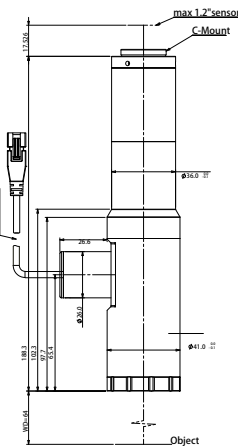
物方视场 FOV(Φmm)	6.6
放大倍率 β(x)	3.025
物方工作距 WD(mm)	61±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	9.4
像方 MTF30(lp/mm)	>96
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F6.6
像方畸变 (% Max)	0.06
物方远心度 (° Max)	0.005
物像距 I/O (mm)	269±1
镜头总长 (mm)	206.2
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	4.8x4.2

## DTCA121-7.3



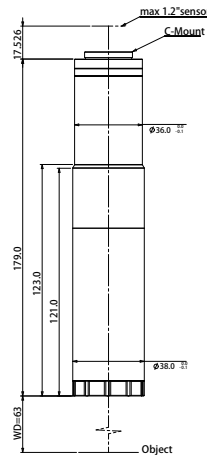
物方视场 FOV(Φmm)	7.3
放大倍率 β(x)	2.74
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F7.3
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.03
物像距 I/O (mm)	260±1
镜头总长 (mm)	188.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	5.3x4.6

## DTCA121-7.3CL



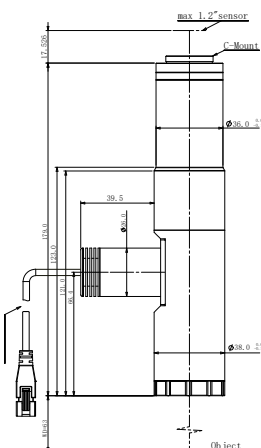
物方视场 FOV(Φmm)	7.3
放大倍率 β(x)	2.74
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	8.5
像方 MTF30(lp/mm)	>105
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F7.3
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.03
物像距 I/O (mm)	260±1
镜头总长 (mm)	188.3
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	5.3x4.6

## DTCA121-10



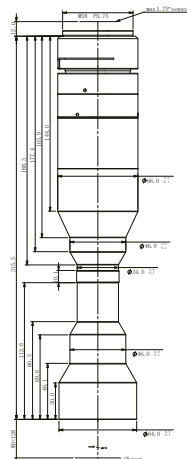
物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	260±1
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	7.3x6.3

## DTCA121-10CL



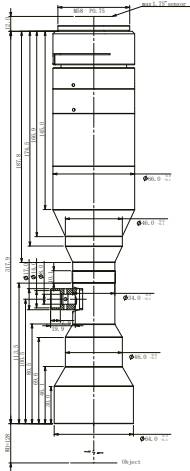
物方视场 FOV(Φmm)	10
放大倍率 β(x)	2.000
物方工作距 WD(mm)	63±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	20(1.2")
像方 F/#	6.6
像方 MTF30(lp/mm)	>142
物方景深 DOF(mm)	±0.07@F6.6
像方畸变 (% Max)	<0.2
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	260±1
镜头总长 (mm)	179.0
相机接口	C
净重 (kg)	0.5
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.2" IMX530/540 (14.6x12.6)	7.3x6.3

## DTCA175-28.2-128-M58-AL



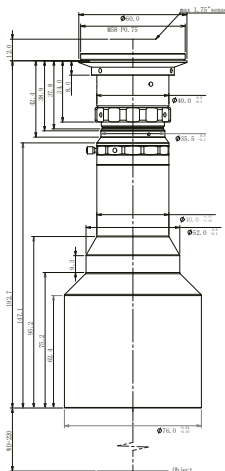
物方视场 FOV(Φmm)	28.2
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	128±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>76
物方景深 DOF(mm)	±0.45@F8
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 (° Max)	0.09
物像距 I/O (mm)	455.5±2
镜头总长 (mm)	315.5
相机接口	M58
净重 (kg)	1.0
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	22.3x16.7

## DTCA175-28.2C-128-M58-AL



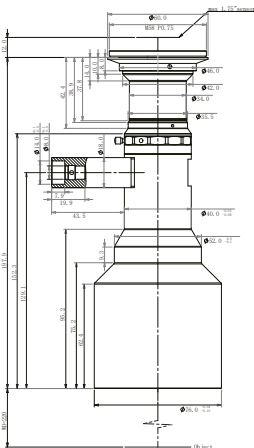
物方视场 FOV(Φmm)	28.2
放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	128±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>76
物方景深 DOF(mm)	±0.45@F8
像方畸变 (% Max)	0.01
物方远心度 (° Max)	0.09
物像距 I/O (mm)	457.9±2
镜头总长 (mm)	317.9
相机接口	M58
净重 (kg)	1.0
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	22.3x16.7

## DTCA175-51-G-M58-AL



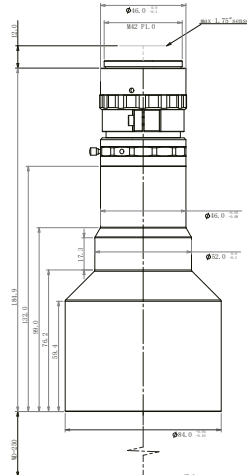
物方视场 FOV(Φmm)	51
放大倍率 β(x)	0.55
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>106
物方景深 DOF(mm)	±1.05@F8
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.09
物像距 I/O (mm)	425±3
镜头总长 (mm)	192.7
相机接口	M58
净重 (kg)	1.1
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	40.5x30.4

## DTCA175-51C-G-M58-AL



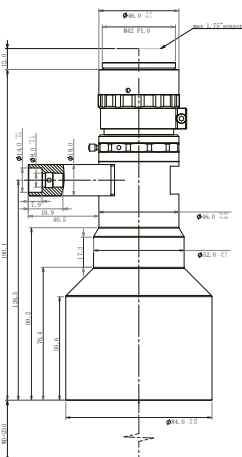
物方视场 FOV(Φmm)	51
放大倍率 β(x)	0.55
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>106
物方景深 DOF(mm)	±1.05@F8
像方畸变 (% Max)	0.05
物方远心度 (° Max)	0.09
物像距 I/O (mm)	430±3
镜头总长 (mm)	197.9
相机接口	M58
净重 (kg)	1.2
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	40.5x30.4

## DTCA175-61.4-G-M42-AL



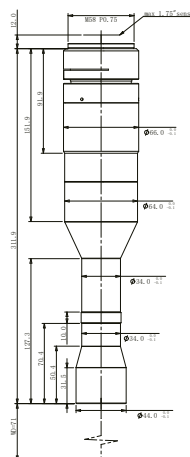
物方视场 FOV(Φmm)	61.4
放大倍率 β(x)	0.46
物方工作距 WD(mm)	250±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.21
物像距 I/O (mm)	447±3
镜头总长 (mm)	184.9
相机接口	M42
净重 (kg)	1.2
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	48.5x36.3

## DTCA175-61.4C-G-M42-AL



物方视场 FOV(Φmm)	61.4
放大倍率 β(x)	0.46
物方工作距 WD(mm)	250±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	28.2(1.75")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>120
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.21
物像距 I/O (mm)	447±3
镜头总长 (mm)	190.1
相机接口	M42
净重 (kg)	1.3
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	48.5x36.3

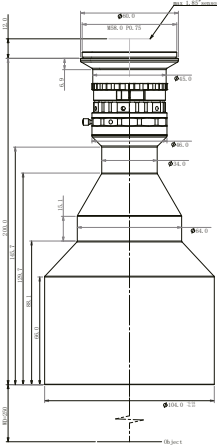
## DTCA175-15.7-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	15.7
放大倍率 β(x)	1.846
物方工作距 WD(mm)	71±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	29(1.75")
像方 F/#	20.0
像方 MTF30(lp/mm)	>45
物方景深 DOF(mm)	±2.5@F20
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	395±1
镜头总长 (mm)	311.9
相机接口	M58
净重 (kg)	1.25
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	12.1x9

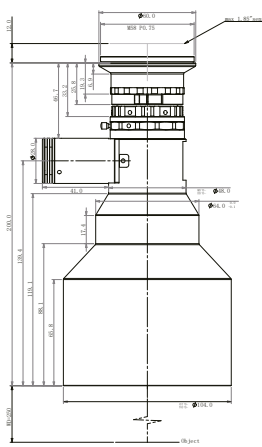


## DTCA185-81-G-M58-AL



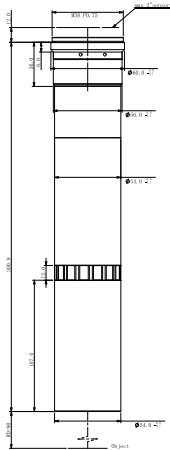
物方视场 FOV(Φmm)	81.1
放大倍率 β(x)	0.37
物方工作距 WD(mm)	250±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>114
物方景深 DOF(mm)	±2.35@F8
像方畸变 (% Max)	0.08
物方远心度 (° Max)	0.05
物像距 I/O (mm)	462±3
镜头总长 (mm)	200
相机接口	M58
净重 (kg)	2.4
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	60.3x45.1

## DTCA185-81C-G-M58-AL



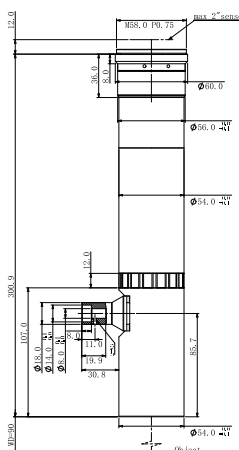
物方视场 FOV(Φmm)	81.1
放大倍率 β(x)	0.37
物方工作距 WD(mm)	250±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	30(1.85")
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>114
物方景深 DOF(mm)	±2.35@F8
像方畸变 (% Max)	0.08
物方远心度 (° Max)	0.05
物像距 I/O (mm)	462±3
镜头总长 (mm)	200
相机接口	M58
净重 (kg)	2.5
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
1.75" IMX342 (22.3x16.7)	60.3x45.1

## DTCA210-11.8-M58



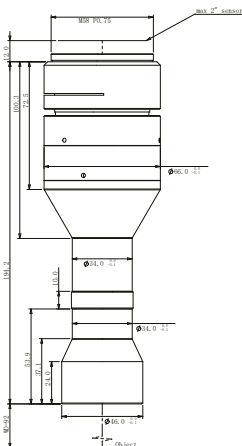
物方视场 FOV(Φmm)	11.8
放大倍率 β(x)	2.8
物方工作距 WD(mm)	90±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F11
像方畸变 (% Max)	<0.02
物方远心度 (° Max)	<0.05
物像距 I/O (mm)	403±1
镜头总长 (mm)	300.9
相机接口	M58
净重 (kg)	1.25
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	8.2x8.2

## DTCA210-11.8C-M58



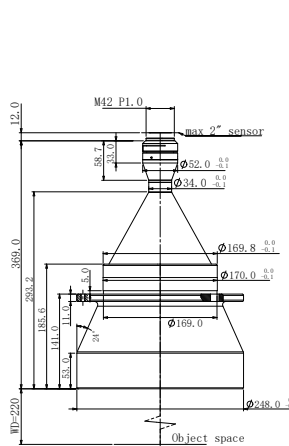
物方视场 FOV(Φmm)	11.8
放大倍率 β(x)	2.8
物方工作距 WD(mm)	90±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	11
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F11
像方畸变 (% Max)	<0.02
物方远心度 (° Max)	<0.05
物像距 I/O (mm)	403±1
镜头总长 (mm)	300.9
相机接口	M58
净重 (kg)	1.25
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	8.2x8.2

## DTCA210-44.8-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	44.8
放大倍率 β(x)	0.7
物方工作距 WD(mm)	90±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	7.8
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F7.8
像方畸变 (% Max)	0.1
物方远心度 (° Max)	NA
物像距 I/O (mm)	298.2±1
镜头总长 (mm)	194.2
相机接口	M58
净重 (kg)	0.8
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	31.3x31.3

## DTCA210-215-M42-AL

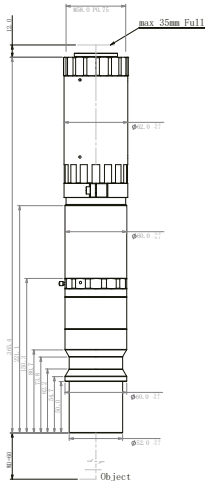


物方视场 FOV(Φmm)	215
放大倍率 β(x)	0.1536
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方 F/#	10.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±13.6@F8
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	369
相机接口	M42
净重 (kg)	8.7
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	160.0x120.0
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	150.0x150.0



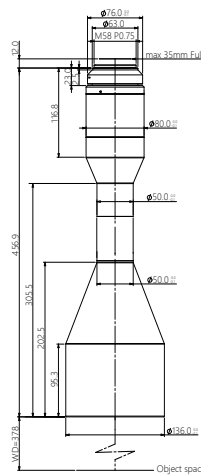
DTCM全系列  
双侧远心镜头DTCA系列  
超高性能工业镜头WWK系列  
千万像素远心镜头WWH系列  
五百万像素远心镜头WWT系列  
高性价比定位工业镜头MFA系列  
高清FA镜头WWL系列  
标准工业远心镜头

## DTCA35F-11-G-M58-AL



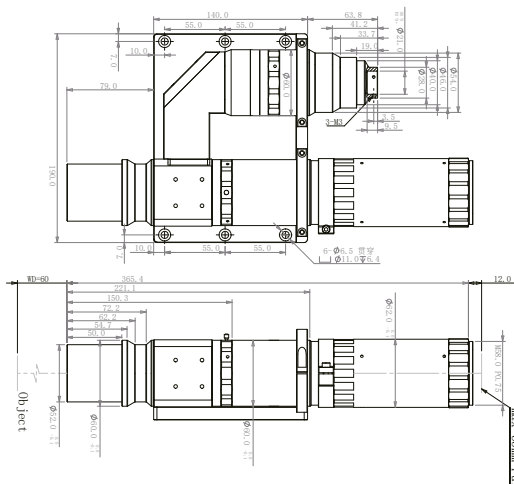
物方视场 FOV(Φmm)	11
放大倍率 β(x)	4.0
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44
像方 F/#	11-32
像方 MTF30(lp/mm)	90-32
物方景深 DOF(mm)	0.06-0.16
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.02
物像距 I/O (mm)	426±1
镜头总长 (mm)	353.2
相机接口	M58
净重 (kg)	1.7
可变光栏	有
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	7.5x5.6

## DTCA35F-94-M58-AL



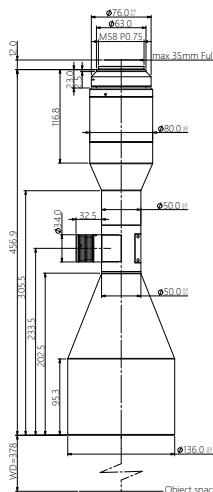
物方视场 FOV(Φmm)	94
放大倍率 β(x)	0.462
物方工作距 WD(mm)	378±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	847±4
镜头总长 (mm)	456.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.7
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	78.9x59.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	78.3x52.2
KAI43142 (36.18x24.12)	78.3x52.2

## DTCA35F-11C-G-M58-ALV2



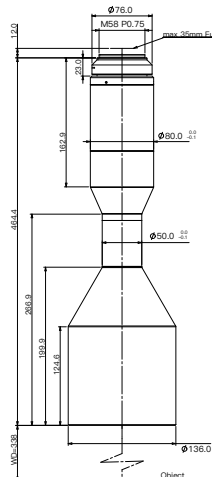
物方视场 FOV(Φmm)	11
放大倍率 β(x)	4.0
物方工作距 WD(mm)	60±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44
像方 F/#	11-32
像方 MTF30(lp/mm)	90-32
物方景深 DOF(mm)	0.06-0.16
像方畸变 (% Max)	0.02
物方远心度 (° Max)	0.02
物像距 I/O (mm)	437±1
镜头总长 (mm)	365.4
相机接口	M58
净重 (kg)	3.5
可变光栏	有
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
37.4mm GMAX3265(29.9x22.4)	7.5x5.6

## DTCA35F-94C-M58-AL



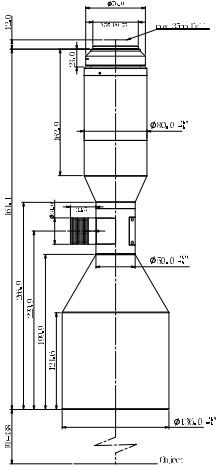
物方视场 FOV(Φmm)	94
放大倍率 β(x)	0.462
物方工作距 WD(mm)	378±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±1.5@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	847±4
镜头总长 (mm)	456.9
相机接口	M58
净重 (kg)	3.7
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	78.9x59.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	78.3x52.2
KAI43142 (36.18x24.12)	78.3x52.2

## DTCA35F-82-M58-AL



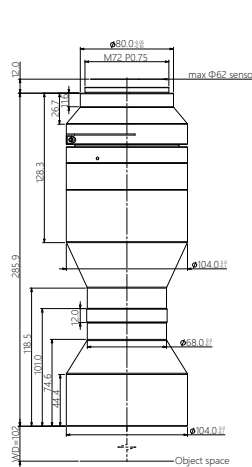
物方视场 FOV(Φmm)	82
放大倍率 β(x)	0.530
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	10.0
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±1.4@F10
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	814±5
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	68.7x52.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	68.2x45.5
KAI43142 (36.18x24.12)	68.3x45.5

## DTCA35F-82C-M58-AL



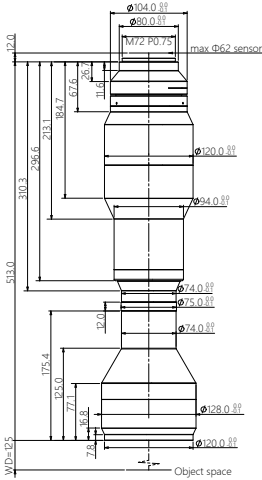
物方视场 FOV(Φmm)	82
放大倍率 β(x)	0.53
物方工作距 WD(mm)	338±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	43.4
像方 F/#	10.00
像方 MTF30(lp/mm)	>92
物方景深 DOF(mm)	±1.4@F10
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	814±5
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M58
净重 (kg)	3.8
可变光栏	无
是否同轴光	是
视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	68.7x52.1
KAI29050/2 (36.17x24.11)	68.2x45.5
KAI43142 (36.18x24.12)	68.3x45.5

## DTCA16K-62-AL



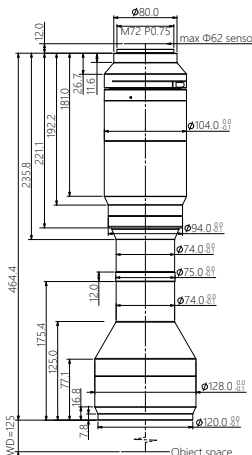
物方视场 FOV(Φmm)	62
放大倍率 β(x)	1.000
物方工作距 WD(mm)	102±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>110
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.62
物像距 I/O (mm)	400±2
镜头总长 (mm)	285.9
相机接口	M72
净重 (kg)	3.1
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	48.7x29.0
Linescan-12K 5um (61.44mm)	61.4mm
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	57.4mm

## DTCA16K-72.7-AL



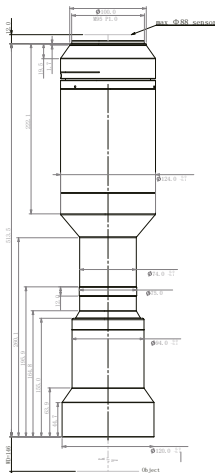
物方视场 FOV(Φmm)	72.7
放大倍率 β(x)	0.853
物方工作距 WD(mm)	125±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	6.0
像方 MTF30(lp/mm)	>135
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F6.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.3
物像距 I/O (mm)	650±3
镜头总长 (mm)	513.0
相机接口	M72
净重 (kg)	5.7
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	57.1x34.0
Linescan-12K 5um (61.44mm)	72.0
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	67.3

## DTCA16K-88-AL



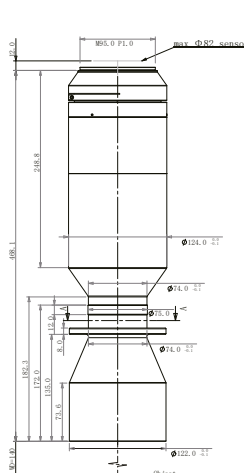
物方视场 FOV(Φmm)	88
放大倍率 β(x)	0.705
物方工作距 WD(mm)	125±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	62
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>165
物方景深 DOF(mm)	±0.6@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.3
物像距 I/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	464.4
相机接口	M72
净重 (kg)	5.2
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	69.1x41.1
Linescan-12K 5um (61.44mm)	87.1
Linescan-16K 3.5/3.53um (57.4mm)	81.4

## DTCA23K-63-M95-AL



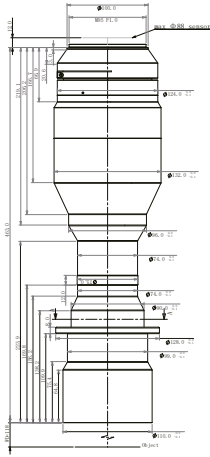
物方视场 FOV(Φmm)	63
放大倍率 β(x)	1.3
物方工作距 WD(mm)	145±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	82
像方 F/#	7.5
像方 MTF30(lp/mm)	>124
物方景深 DOF(mm)	±0.18@F7.5
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.04
物像距 I/O (mm)	672±3
镜头总长 (mm)	513.5
相机接口	M95
净重 (kg)	5.5
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	49.5x37.2
Linescan-16K 5um (81.9mm)	63

## DTCA23K-93.7-M95-AL



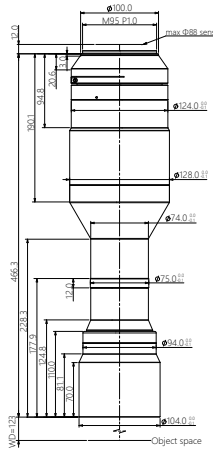
物方视场 FOV(Φmm)	93.7
放大倍率 β(x)	0.875
物方工作距 WD(mm)	140±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	82
像方 F/#	9.5
像方 MTF30(lp/mm)	>97
物方景深 DOF(mm)	±0.5@F9.5
像方畸变 (% Max)	0.03
物方远心度 (° Max)	0.08
物像距 I/O (mm)	620±3
镜头总长 (mm)	468.1
相机接口	M95
净重 (kg)	6.0
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	73.5x55.3
Linescan-16K 5um (81.9mm)	93.6

## DTCA24K-44-M95-AL



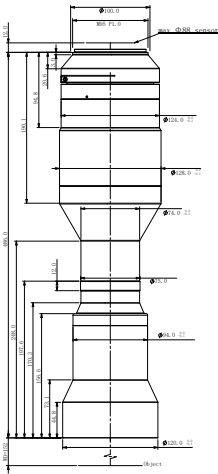
物方视场 FOV(Φmm)	44
放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	120±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	4.8
像方 MTF30(lp/mm)	>62
物方景深 DOF(mm)	±0.05@F4.8
像方畸变 (% Max)	0.045
物方远心度 (° Max)	0.1
物像距 I/O (mm)	593±3
镜头总长 (mm)	463.0
相机接口	M95
净重 (kg)	5.0
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	32.2x24.2
Linescan-16K 5um (81.9mm)	40.1
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	43

## DTCA24K-62-M95-AL



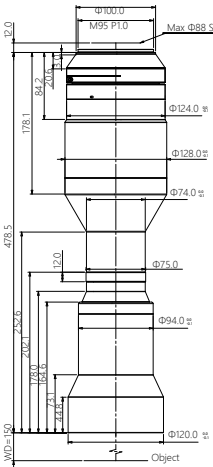
物方视场 FOV(Φmm)	62
放大倍率 β(x)	1.419
物方工作距 WD(mm)	123±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>115
物方景深 DOF(mm)	±0.1@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	601±3
镜头总长 (mm)	466.3
相机接口	M95
净重 (kg)	5.5
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	45.3x38.3
Linescan-16K 5um (81.9mm)	57.7
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	60.6

## DTCA24K-75-M95-AL



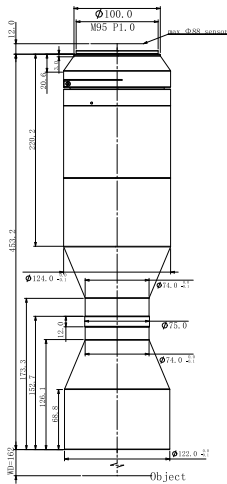
物方视场 FOV(Φmm)	75
放大倍率 β(x)	1.173
物方工作距 WD(mm)	152±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>118
物方景深 DOF(mm)	±0.2@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.01
物方远心度 (° Max)	<0.05
物像距 I/O (mm)	650±3
镜头总长 (mm)	486.0
相机接口	M95
净重 (kg)	5.6
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	54.8x46.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	69.8
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	73.3

## DTCA24K-79-M95-AL



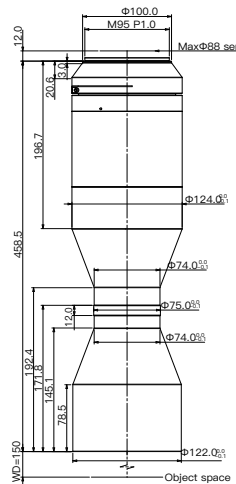
物方视场 FOV(Φmm)	79.2
放大倍率 β(x)	1.11
物方工作距 WD(mm)	150±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	7.0
像方 MTF30(lp/mm)	>100
物方景深 DOF(mm)	±0.2@F7.0
像方畸变 (% Max)	<0.01
物方远心度 (° Max)	<0.2
物像距 I/O (mm)	641±3
镜头总长 (mm)	478.5
相机接口	M95
净重 (kg)	5.6
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	57.9x43.6
Linescan-16K 5um (81.9mm)	73.8
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	77.5

## DTCA24K-88-M95-ALV2



物方视场 FOV(Φmm)	88
放大倍率 β(x)	1.000
物方工作距 WD(mm)	162±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	627±3
镜头总长 (mm)	453.2
相机接口	M95
净重 (kg)	6.0
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	64.3x48.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	81.9
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	86

## DTCA24K-92-M95-AL



物方视场 FOV(Φmm)	91.6
放大倍率 β(x)	0.960
物方工作距 WD(mm)	150±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	88
像方 F/#	8.0
像方 MTF30(lp/mm)	>90
物方景深 DOF(mm)	±0.3@F8.0
像方畸变 (% Max)	<0.1
物方远心度 (° Max)	<0.1
物像距 I/O (mm)	621±3
镜头总长 (mm)	458.5
相机接口	M95
净重 (kg)	6.0
可变光栏	无
是否同轴光	否
视野范围 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	67.0x50.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	85.3
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	89.6