关注官方微信公众号

深圳市创科自动化控制技术有限公司
CK Machine Vision Technology Co.,Ltd.

电话：0755-33938281 / 0755-33938283
传真：0755-33938285　E-mail：info@ckvision.net
邮编：518103　网址：www.ckvision.net

总 部 地 址：深圳市宝安区新桥街道洪田路 155 号创新智慧港 1 栋 B 座 1105
华东分公司：昆山市伟业路 18 号现代广场 A2302
广州办事处：广州市番禺区东艺路金山谷意库 80 栋 603-604
惠州办事处：惠州市惠城区仲恺大道惠环段 269 号新港大厦 610
台湾办事处：新北市板桥区双十路二段 79 号 9 楼（捷运江子翠 3 号出口）
西南分公司：成都市郫都区创智南一路 38 号 2 栋 805

Kvision® 创 科 视 觉

Industrial telecentric lens

工业远心镜头

COMPANY INTRODUCE

公司简介

2003 年
建立算法研发团队

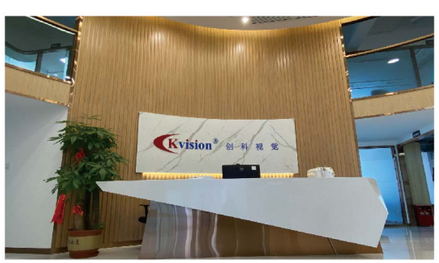
2005 年
创科视觉公司成立
同年推出
CKVision Lib

2008 年
推出第一个标准视觉软件
CKVision SDK
成为国家高新技术企业
创科视觉软件开始进入各个领域

2011 年
推出首款智能机器视觉软件
CKVisionBuilder V1.0
标志创科视觉市场的快速发展

2016 年
推出 CKVisionBuilder 3.0

至今
成功推出 CKVisionBuilder4.0
和视觉控制器、智能相机、
3D 相机、镜头、光源等
各种视觉配件



深圳市创科自动化控制技术有限公司

深圳市创科自动化控制技术有限公司是一家顶尖的机器视觉软件算法开发公司，同时也是一家优秀的机器视觉应用方案供应商，国内最早的机器视觉公司之一。

创科自创始至今一直从事底层算法开发，拥有大量的算法开发经验及开发人才，CKVisionSDK 便是用底层算法开发的产品之一，主要是提供给有编程经验开发者使用，它拥有极其灵活的使用模式，支持各种开发语言可以创建出强大而灵活的应用软件。在另外一方面我们也提供了为非标设备快速开发而来的 CKVisionBuilder, 它拥有无与伦比的开发速度可以完全按照开发者的意图实现各种逻辑流程，重要的是它同时提供强大的运算处理能力，拥有各种经过长期测试验证的算法工具。

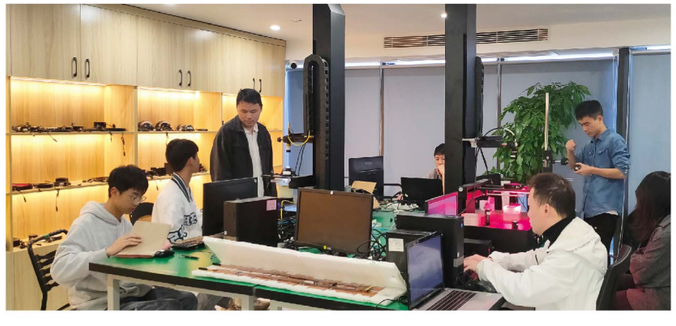
公司目前是国家级高新技术企业，深圳双软企业，拥有多项技术发明专利、实用新型专利和几十项软件著作权。在总部设有专业的机器视觉实验室和拥有丰富经验的项目评估小组，经过近 20 年的积累与创新，创科提供了各种视觉产品包括但不限于机器视觉软件、智能相机、视觉控制器、3D 相机、工业相机、镜头、光源等，全方面满足客户的需求。

LABORATORY

实验室

专业等级的机器视觉实验室

- 配置各类智能相机、视觉传感器
- 先进的机器视觉软件 CKVisionBuilder
- 各种实验平台



机器视觉配套硬件

- 各种型号的工业相机
- FA 镜头、远心镜头、各种菱镜
- 丰富的机器视觉光源
- 视觉配件齐全

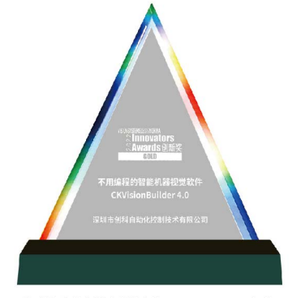
HONOR

企业荣誉

部分证书展示

国家高新技术企业

2021 年度机器视觉创新产品 TOP10



视觉系统设计创新奖 VSDC 2022 金奖

多项发明专利、实用新型专利和几十项软件著作权

深圳市机器人行业十大机器人关键零部件企业奖

深圳装备工业骨干企业

第十四届中国自动化年度创新产品奖

CK-SDTCM

双侧远心镜头

选型说明

高精度双远心系列产品

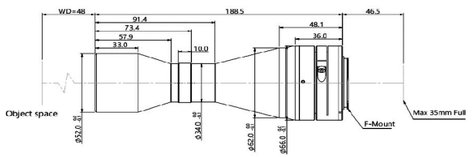
口径-视野对角线长度

CK	SDTCM	110	56	AL
创科		支持CCD尺寸		后截距可调

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)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 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)
CK-SDTCM35F-33-AL	33	1.333	48±1	44(35mm Full)	10.3	>70	±0.4@F20	<0.1	<0.1	283±1	188.5	F	0.8
CK-SDTCM35F-42-AL	42	1.048	118±3	44(35mm Full)	17.2	>45	±0.7@F20	<0.1	<0.1	366±3	201.1	F	0.8
CK-SDTCM35F-72-AL	72	0.611	178±3	44(35mm Full)	12.9	>65	±2.1@F20	<0.1	<0.1	494±3	296.6	F	1.4
CK-SDTCM35F-100-AL	100	0.440	258±4	44(35mm Full)	17.2	>45	±4.1@F20	<0.1	<0.1	622±4	317.9	F	3.4
CK-SDTCM35F-150-AL	150	0.293	300±5	44(35mm Full)	14.8	>60	±9.3@F20	<0.1	<0.1	748±5	401.5	F	6.1
CK-SDTCM110-24	24	0.692	43±1	16.6(1")	6.5	>130	±1.3@F11	<0.1	<0.39	168±1	107.7	C	0.3
CK-SDTCM110-36	36	0.460	110±2	16.6(1")	7.8	>100	±3.0@F16	<0.1	<0.1	284±2	156.4	C	0.5
CK-SDTCM110-48S-AL	48	0.346	138±3	16.6(1")	9.8	>90	±5.5@F16	<0.1	<0.1	296±3	140.5	C	0.5
CK-SDTCM110-56-AL	56	0.296	138±3	16.6(1")	6.5	>130	±7.3@F16	<0.1	<0.1	334±3	178.0	C	0.8
CK-SDTCM110-64-AL	64	0.258	189±3	16.6(1")	9.8	>85	±9.6@F16	<0.1	<0.1	373±3	166.5	C	0.9
CK-SDTCM110-80H-AL	80	0.208	228±4	16.6(1")	6.5	>135	±14.8@F16	<0.1	<0.1	446±4	200.5	C	1.9
CK-SDTCM110-100-AL	100	0.166	258±4	16.6(1")	6.5	>140	±23.2@F16	<0.1	<0.1	534±4	258.8	C	3.2
CK-SDTCM110-120-AL	120	0.138	280±5	16.6(1")	6.5	>140	±33.6@F16	<0.1	<0.1	597±5	299.2	C	4.3
CK-SDTCM110-150-AL	150	0.110	300±5	16.6(1")	6.5	>120	±52.8@F16	<0.1	<0.1	660±5	342.4	C	5.8
CK-SDTCM110-170-AL	170	0.098	318±5	16.6(1")	6.5	>140	±66.6@F16	<0.1	<0.1	740±5	404.3	C	6.6
CK-SDTCM111-26-AL	26	0.708	73±1	18.4(1.1")	9.6	>75	±1.6@F20	<0.1	<0.1	238±1	147.7	C	0.4
CK-SDTCM111-56-AL	56	0.329	138±3	18.4(1.1")	6.2	>145	±4.0@F11	<0.1	<0.1	345±3	189.2	C	0.8
CK-SDTCM111-64-AL	64	0.287	189±3	18.4(1.1")	10.8	>80	±7.8@F16	<0.1	<0.1	384±3	177.7	C	1.0
CK-SDTCM111-80H-AL	80	0.230	228±4	18.4(1.1")	6.2	>145	±12.1@F16	<0.1	<0.1	457±4	211.7	C	2.0
CK-SDTCM111-110-AL	110	0.167	263±4	18.4(1.1")	6.2	>150	±15.8@F11	<0.1	<0.1	580±4	299.3	C	2.8
CK-SDTCM111-170-AL	170	0.108	318±5	18.4(1.1")	6.2	>150	±37.7@F11	<0.1	<0.1	751±5	415.6	C	6.6
CK-SDTCM118-36	36	0.250	110±2	9.0(1/1.8")	4.6	>180	±7.0@F11	<0.1	<0.1	256±2	128.3	C	0.4
CK-SDTCM118-42	42	0.214	118±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±9.6@F11	<0.1	<0.1	249±3	113.8	C	0.4

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)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方最大景深 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)
CK-SDTCM118-48	48	0.188	128±3	9.0(1/1.8")	4.6	>190	±12.4@F11	<0.15	<0.1	273±3	127.3	C	0.4
CK-SDTCM118-56-AL	56	0.161	138±3	9.0(1/1.8")	4.6	>190	±17.0@F11	<0.1	<0.1	306±3	149.9	C	0.7
CK-SDTCM118-72-AL	72	0.125	178±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±28.1@F11	<0.1	<0.1	378±3	182.4	C	1.1
CK-SDTCM118-80H-AL	80	0.113	228±4	9.0(1/1.8")	4.6	>195	±34.8@F11	<0.1	<0.1	418±4	172.4	C	1.9
CK-SDTCM118-120H-AL	120	0.075	273±5	9.0(1/1.8")	4.5	>200	±78.2@F11	<0.1	<0.1	562±5	271.7	C	4.2
CK-SDTCM120-26-AL	26	0.308	73±1	8.0(1/2")	4.2	>175	±4.6@F11	<0.1	<0.1	198±1	107.2	C	0.3
CK-SDTCM120-42-AL	42	0.190	118±3	8.0(1/2")	4.2	>210	±12.1@F11	<0.1	<0.1	248±3	112.7	C	0.4
CK-SDTCM120-64H-AL	64	0.125	158±3	8.0(1/2")	4.2	>220	±28.2@F11	<0.1	<0.1	337±3	161.2	C	0.8
CK-SDTCK125-36	36	0.200	110±2	7.2(1/2.5")	4.2	>190	±11.0@F11	<0.1	<0.1	251±2	123.5	C	0.4
CK-SDTCK125-42-AL	42	0.171	118±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±15.0@F11	<0.1	<0.1	244±3	108.9	C	0.4
CK-SDTCM125-56-AL	56	0.129	138±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	±26.4@F11	<0.1	<0.1	301±3	145.0	C	0.7
CK-SDTCM210-48-AL	48	0.688	128±3	33(2")	12.9	>60	±1.7@F20	<0.1	<0.1	364±3	189.5	F	1.0
CK-SDTCM210-48-M58-AL	48	0.688	128±3	33(2")	12.9	>60	±1.7@F20	<0.1	<0.1	364±3	224.0	M58	1.0
CK-SDTCM210-72-AL	72	0.458	178±3	33(2")	9.7	>90	±3.8@F20	<0.1	<0.1	469±3	244.5	F	1.6
CK-SDTCM210-72-M58-AL	72	0.458	178±3	33(2")	9.7	>90	±3.8@F20	<0.1	<0.1	469±3	279.0	M58	1.6
CK-SDTCM210-120H-AL	120	0.275	273±5	33(2")	7.8	>115	±8.5@F16	<0.1	<0.1	653±5	333.8	F	4.8
CK-SDTCM210-120H-M58-AL	120	0.275	273±5	33(2")	7.8	>115	±8.5@F16	<0.1	<0.1	653±5	368.3	M58	4.8
CK-SDTCM230-42	42	0.271	118±3	11.4(2/3")	4.9	>185	±6.0@F11	<0.1	<0.1	259±3	123.4	C	0.4
CK-SDTCM230-48	48	0.238	128±3	11.4(2/3")	5.4	>165	±7.7@F11	<0.1	<0.1	282±3	136.9	C	0.5
CK-SDTCM230-64-AL	64	0.178	189±3	11.4(2/3")	5.4	>145	±13.8@F11	<0.1	<0.1	355±3	148.0	C	0.8
CK-SDTCM230-64H-AL	64	0.178	158±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±13.9@F11	<0.1	<0.1	348±3	172.0	C	0.8
CK-SDTCM230-80H-AL	80	0.142	228±4	11.4(2/3")	4.9	>180	±21.7@F11	<0.1	<0.1	428±4	182.0	C	2.0
CK-SDTCM230-90-AL	90	0.127	208±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±27.2@F11	<0.1	<0.1	443±3	217.0	C	1.8
CK-SDTCM230-100H-AL	100	0.114	238±4	11.4(2/3")	4.9	>185	±33.8@F11	<0.1	<0.1	515±4	259.7	C	3.2
CK-SDTCM230-150-AL	150	0.076	300±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±76.1@F11	<0.1	<0.1	642±5	324.0	C	5.7
CK-SDTCM430-26-M58-AL	26	0.923	73±1	24(4/3")	12.5	>65	±0.9@F20	<0.1	<0.1	264±1	178.5	M58	0.8
CK-SDTCM430-42-M58-AL	42	0.571	118±3	24(4/3")	9.4	>90	±2.4@F20	<0.1	<0.1	314±3	184.0	M58	0.9
CK-SDTCM430-56-M58-AL	56	0.429	138±3	24(4/3")	8.1	>110	±3.4@F16	<0.1	<0.1	370±3	220.0	M58	1.2
CK-SDTCM430-150-M58-AL	150	0.160	300±5	24(4/3")	8.1	>115	±25.0@F16	<0.1	<0.1	697±5	384.5	M58	6.2
CK-SDTCM430H-26-M58-AL	26	0.908	73±1	23.6(4/3")	12.3	>68	±1.0@F20	<0.1	<0.1	254±1	168.5	M58	0.8
CK-SDTCM430H-42-M58-AL	42	0.562	118±3	23.6(4/3")	9.3	>96	±2.5@F20	<0.1	<0.1	304±3	174.1	M58	0.9
CK-SDTCM430H-56-M58-AL	56	0.421	138±3	23.6(4/3")	7.9	>112	±3.6@F16	<0.1	<0.1	360±3	210.1	M58	1.2
CK-SDTCM430H-150-M58-AL	150	0.157	300±5	23.6(4/3")	7.9	>116	±25.9@F16	<0.1	<0.1	687±5	374.6	M58	6.2

CK-SDTCM35F-33-AL

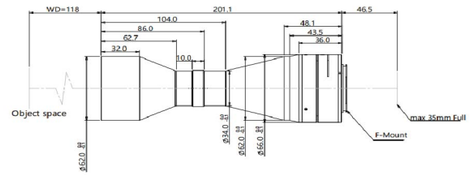


物方视场 FOV(Φmm)	33
放大倍率 β(x)	1.333
物方工作距 WD(mm)	48±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44(35mm Full)
像方最佳 F/#	10.3
像方 MTF30 (lp/mm)	>70
物方景深 DoF(mm)	±0.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	283±1
相机接口	F or Other
镜头总长 (mm)	188.5
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	27.3x20.7
KAI29050/2 (36.17x24.11)	27.1x18.1
KAI43142 (36.18x24.12)	27.1x18.1

CK-SDTCM35F-42-AL

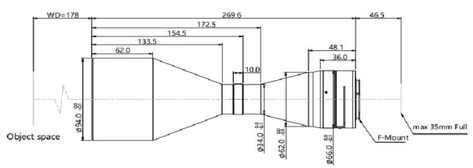


物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	1.048
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>45
物方景深 DoF(mm)	±0.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	366±3
相机接口	F or Other
镜头总长 (mm)	201.1
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	34.8x26.4
KAI29050/2 (36.17x24.11)	34.5x23.0
KAI43142 (36.18x24.12)	34.5x23.0

CK-SDTCM35F-72-AL

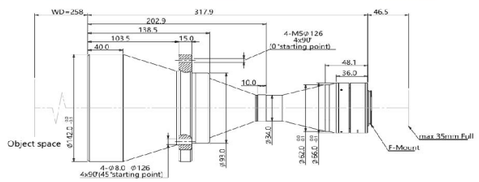


物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.611
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44(35mm Full)
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>65
物方景深 DoF(mm)	±2.1@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	494±3
相机接口	F or Other
镜头总长 (mm)	296.6
净重 (kg)	1.4

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	59.6x45.2
KAI29050/2 (36.17x24.11)	59.2x39.5
KAI43142 (36.18x24.12)	59.2x39.5

CK-SDTCM35F-100-AL

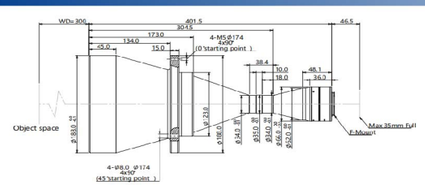


物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.440
物方工作距 WD(mm)	258±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44(35mm Full)
像方最佳 F/#	17.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>45
物方景深 DoF(mm)	±4.1@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	622±4
相机接口	F or Other
镜头总长 (mm)	317.9
净重 (kg)	3.4

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	82.8x62.8
KAI29050/2 (36.17x24.11)	82.2x54.8
KAI43142 (36.18x24.12)	82.2x54.8

CK-SDTCM35F-150-AL

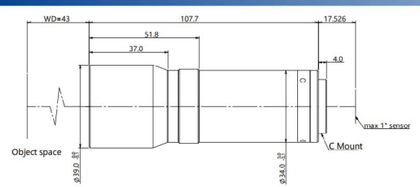


物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.293
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	44(35mm Full)
像方最佳 F/#	14.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DoF(mm)	±9.3@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	748±5
相机接口	F or Other
镜头总长 (mm)	401.5
净重 (kg)	6.1

视野范围 (mmxmm)	
CMV50000 (36.43x27.62)	124.3x94.3
KAI29050/2 (36.17x24.11)	123.4x82.3
KAI43142 (36.18x24.12)	123.5x82.3

CK-SDTCM110-24

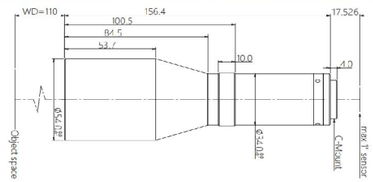


物方视场 FOV(Φmm)	24
放大倍率 β(x)	0.692
物方工作距 WD(mm)	43±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>130
物方景深 DoF(mm)	±1.3@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.39

物像距 I/O(mm)	168±1
相机接口	C
镜头总长 (mm)	107.7
净重 (kg)	0.3

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	18.0x14.2
1" IMX255(14.19x7.51)	20.5x10.9
1" IMX183(13.13x8.76)	19.0x12.7

CK-SDTCM110-36

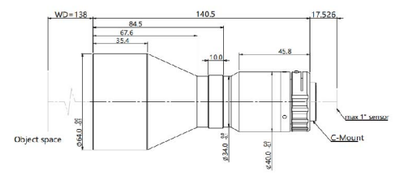


物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.460
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>100
物方景深 DoF(mm)	±3.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	284±2
相机接口	C
镜头总长 (mm)	156.4
净重 (kg)	0.5

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255(14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183(13.13x8.76)	28.5x19.0

CK-SDTCM110-48S-AL

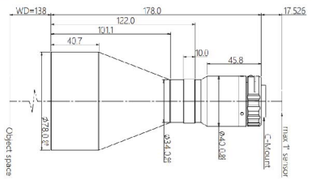


物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.346
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	9.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DoF(mm)	±5.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	296±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	140.5
净重 (kg)	0.5

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	35.9x28.4
1" IMX255(14.19x7.51)	41.0x21.7
1" IMX183(13.13x8.76)	37.9x25.3

CK-SDTCM110-56-AL

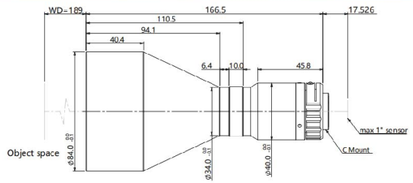


物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.296
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>130
物方景深 DoF(mm)	±7.3@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	334±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	178.0
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	42.0x33.2
1" IMX255(14.19x7.51)	47.9x25.4
1" IMX183(13.13x8.76)	44.4x29.6

CK-SDTCM110-64-AL

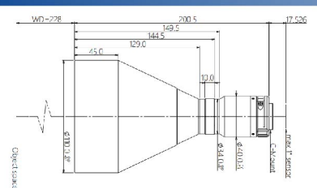


物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.258
物方工作距 WD(mm)	189±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	9.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>85
物方景深 DoF(mm)	±9.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	373±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	166.5
净重 (kg)	0.9

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	48.2x38.1
1" IMX255(14.19x7.51)	55.0x29.1
1" IMX183(13.13x8.76)	50.9x34.0

CK-SDTCM110-80H-AL

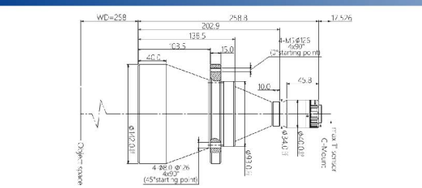


物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.208
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DoF(mm)	±14.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	446±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	200.5
净重 (kg)	1.9

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	59.8x47.3
1" IMX255(14.19x7.51)	68.2x36.1
1" IMX183(13.13x8.76)	63.1x42.1

CK-SDTCM110-100-AL

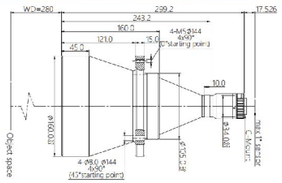


物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.166
物方工作距 WD(mm)	258±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DoF(mm)	±23.2@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	534±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	258.8
净重 (kg)	3.2

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	74.9x59.2
1" IMX255(14.19x7.51)	85.5x45.2
1" IMX183(13.13x8.76)	79.1x52.8

CK-SDTCM110-120-AL

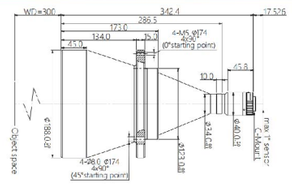


物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.138
物方工作距 WD(mm)	280±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DoF(mm)	±33.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	597±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	299.2
净重 (kg)	4.3

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	90.1x71.2
1" IMX255(14.19x7.51)	102.8x54.4
1" IMX183(13.13x8.76)	95.1x63.5

CK-SDTCM110-150-AL

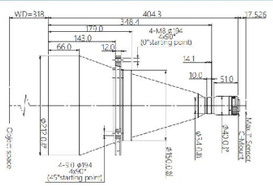


物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.110
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>120
物方景深 DoF(mm)	±52.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	660±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	342.4
净重 (kg)	5.8

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	113.0x89.4
1" IMX255(14.19x7.51)	129.0x68.3
1" IMX183(13.13x8.76)	119.4x79.6

CK-SDTCM110-170-AL

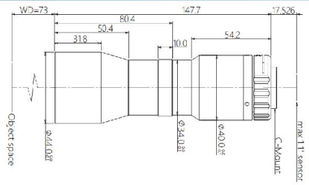


物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.098
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DoF(mm)	±66.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	740±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	404.3
净重 (kg)	6.6

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43x9.83)	126.8x100.3
1" IMX255(14.19x7.51)	144.8x76.6
1" IMX183(13.13x8.76)	134.0x89.4

CK-SDTCM111-26-AL

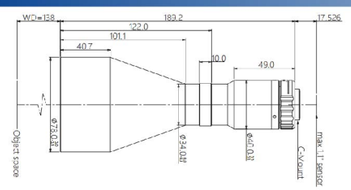


物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.708
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	9.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>75
物方景深 DoF(mm)	±1.6@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	238±1
相机接口	C
镜头总长 (mm)	147.7
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	18.5x12.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	20.0x14.7

CK-SDTCM111-56-AL

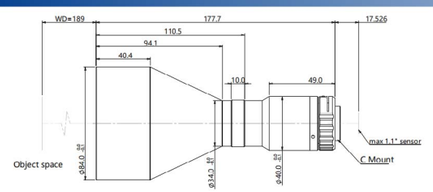


物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.329
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>145
物方景深 DoF(mm)	±4.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	345±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	189.2
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	39.9x26.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	43.1x31.6

CK-SDTCM111-64-AL

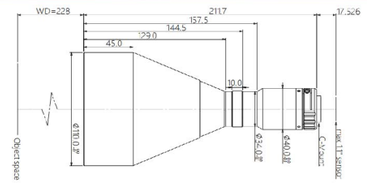


物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.287
物方工作距 WD(mm)	189±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	10.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DoF(mm)	±7.8@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	384±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	177.7
净重 (kg)	1.0

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	45.7x30.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	49.4x36.2

CK-SDTCM111-80H-AL

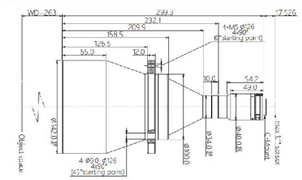


物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.230
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>145
物方景深 DoF(mm)	±12.1@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	457±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	211.7
净重 (kg)	2.0

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	57.1x38.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	61.7x45.1

CK-SDTCM111-110-AL

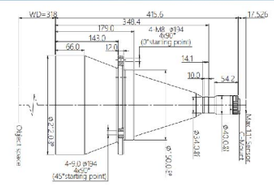


物方视场 FOV(Φmm)	110
放大倍率 β(x)	0.167
物方工作距 WD(mm)	263±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>150
物方景深 DoF(mm)	±15.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	580±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	299.3
净重 (kg)	2.8

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	78.6x52.5
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	85.0x62.2

CK-SDTCM111-170-AL

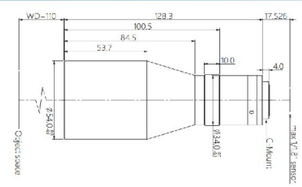


物方视场 FOV(Φmm)	170
放大倍率 β(x)	0.108
物方工作距 WD(mm)	318±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	6.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>150
物方景深 DoF(mm)	±37.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	751±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	415.6
净重 (kg)	6.6

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	121.6x81.1
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	131.4x96.1

CK-SDTCM118-36

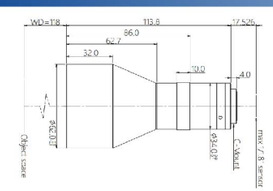


物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.250
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>180
物方景深 DoF(mm)	±7.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	256±2
相机接口	C
镜头总长 (mm)	128.3
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	29.7x19.6
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	28.4x21.2

CK-SDTCM118-42

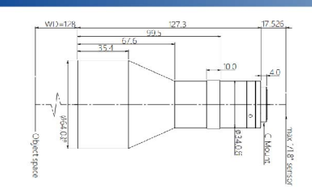


物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.214
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方MTF30 (lp/mm)	>195
物方景深 DoF(mm)	±9.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	249±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	113.8
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	34.7x22.9
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	33.2x24.8

CK-SDTCM118-48

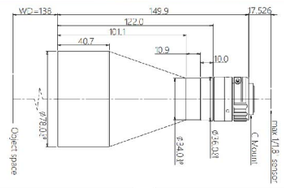


物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.188
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>190
物方景深 DoF(mm)	±12.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.15
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	273±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	127.3
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	39.5x26.1
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	37.8x28.2

CK-SDTCM118-56-AL



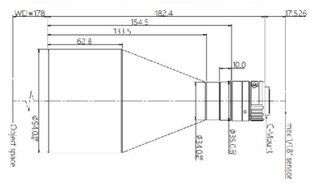
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.161
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>190
物方景深 DoF(mm)	±17.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	306±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	149.9
净重 (kg)	0.7

视野范围 (mmxmm)

1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	46.1x30.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	44.1x32.9

CK-SDTCM118-72-AL



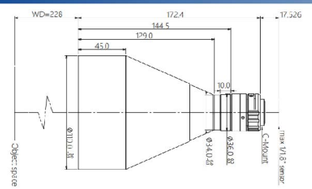
物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>195
物方景深 DoF(mm)	±28.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	378±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	182.4
净重 (kg)	1.1

视野范围 (mmxmm)

1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	59.4x39.2
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	56.8x42.4

CK-SDTCM118-80H-AL



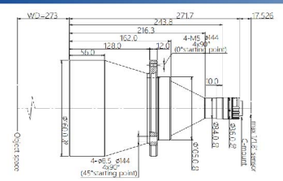
物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.113
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>195
物方景深 DoF(mm)	±34.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	418±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	172.4
净重 (kg)	1.9

视野范围 (mmxmm)

1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	65.8x43.4
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	62.8x46.9

CK-SDTCM118-120H-AL



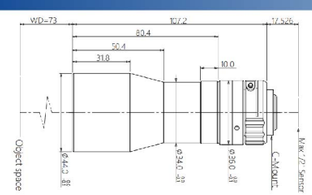
物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.075
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方最佳 F/#	4.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>200
物方景深 DoF(mm)	±78.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	562±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	271.7
净重 (kg)	4.2

视野范围 (mmxmm)

1/1.8" IMX178 (7.43x4.9)	99.1x65.3
1/1.8" IMX252/265 (7.1x5.3)	94.7x70.7

CK-SDTCM120-26-AL



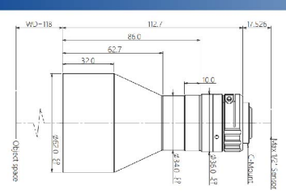
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.308
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>175
物方景深 DoF(mm)	±4.6@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	198±1
相机接口	C
镜头总长 (mm)	107.2
净重 (kg)	0.3

视野范围 (mmxmm)

1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	18.5x13.9
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	20.9x15.0

CK-SDTCM120-42-AL



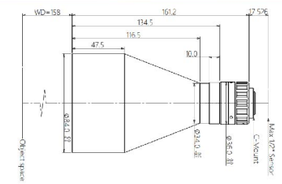
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.190
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>210
物方景深 DoF(mm)	±12.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	248±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	112.7
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)

1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	30.0x22.5
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	33.9x24.3

CK-SDTCM120-64H-AL



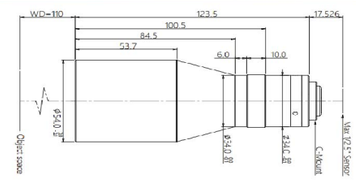
物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.125
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8.0(1/2")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>220
物方景深 DoF(mm)	±28.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	337±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	161.2
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)

1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	45.6x34.2
1/2.3" 9J003 (6.44x4.62)	51.5x37.0

CK-SDTCM125-36



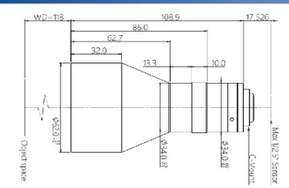
物方视场 FOV(Φmm)	36
放大倍率 β(x)	0.200
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>190
物方景深 DoF(mm)	±11.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	251±2
相机接口	C
镜头总长 (mm)	123.5
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)

1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	24.0x18.0
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	28.5x21.4

CK-SDTCM125-42-AL



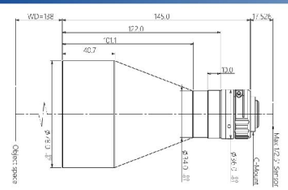
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.171
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>200
物方景深 DoF(mm)	±15.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	244±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	108.9
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)

1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	28.1x21.1
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	33.3x25.0

CK-SDTCM125-56-AL



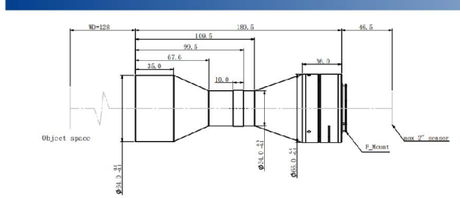
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.129
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方最佳 F/#	4.2
像方 MTF30 (lp/mm)	>200
物方景深 DoF(mm)	±26.4@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	301±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	145.0
净重 (kg)	0.7

视野范围 (mmxmm)

1/3" AR130/RJ33 (4.8x3.6)	37.2x27.9
1/2.5" 9P001/31 (5.7x4.28)	44.2x33.2

CK-SDTCM210-48-AL



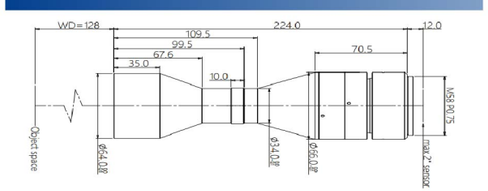
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.688
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DoF(mm)	±1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	364±3
相机接口	F
镜头总长 (mm)	189.5
净重 (kg)	1.0

视野范围 (mmxmm)

2" DALSA 12M (24.58x18.43)	35.7x26.8
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	33.5x33.5

CK-SDTCM210-48-M58-AL



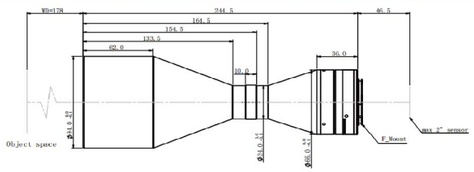
物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.688
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	12.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DoF(mm)	±1.7@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	364±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	224.0
净重 (kg)	1.0

视野范围 (mmxmm)

2" DALSA 12M (24.58x18.43)	35.7x26.8
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	33.5x33.5

CK-SDTCM210-72-AL

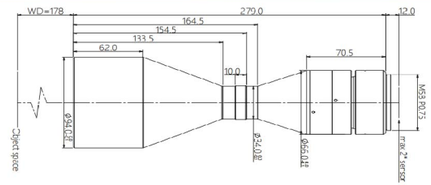


物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.458
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DoF(mm)	±3.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	469±3
相机接口	F
镜头总长 (mm)	244.5
净重 (kg)	1.6

视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	53.7x40.2
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	50.3x50.3

CK-SDTCM210-72-M58-AL

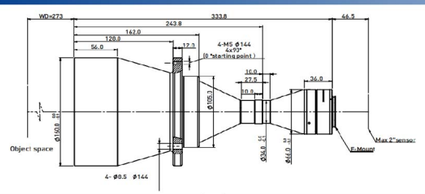


物方视场 FOV(Φmm)	72
放大倍率 β(x)	0.458
物方工作距 WD(mm)	178±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	9.7
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DoF(mm)	±3.8@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	469±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	279.0
净重 (kg)	1.6

视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	53.7x40.2
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	50.3x50.3

CK-SDTCM210-120H-AL

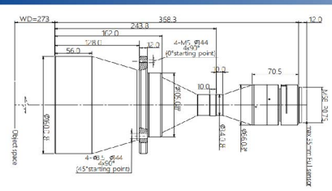


物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.275
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	±8.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	653±5
相机接口	F
镜头总长 (mm)	333.8
净重 (kg)	4.8

视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	89.4x67.0
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	83.8x83.8

CK-SDTCM210-120H-M58-AL

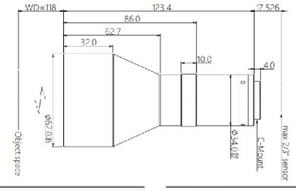


物方视场 FOV(Φmm)	120
放大倍率 β(x)	0.275
物方工作距 WD(mm)	273±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	33(2")
像方最佳 F/#	7.8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	±8.5@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	653±5
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	368.3
净重 (kg)	4.8

视野范围 (mmxmm)	
2" DALSA 12M (24.58x18.43)	89.4x67.0
2" PYTHON 25K (23.04x23.04)	83.8x83.8

CK-SDTCM230-42

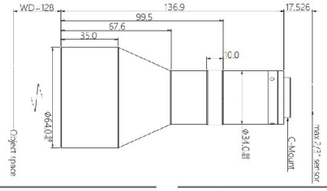


物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.271
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>185
物方景深 DoF(mm)	±6.0@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	259±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	123.4
净重 (kg)	0.4

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	26.6x19.9
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	27.7x20.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	31.2x26.2

CK-SDTCM230-48

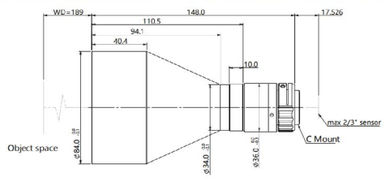


物方视场 FOV(Φmm)	48
放大倍率 β(x)	0.238
物方工作距 WD(mm)	128±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30 (lp/mm)	>165
物方景深 DoF(mm)	±7.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	282±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	136.9
净重 (kg)	0.5

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	30.3x22.7
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	31.5x23.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	35.5x29.8

CK-SDTCM230-64-AL

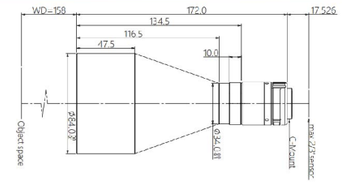


物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.178
物方工作距 WD(mm)	189±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	5.4
像方 MTF30 (lp/mm)	>145
物方景深 DoF(mm)	±13.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	355±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	148.0
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	40.4x30.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	42.1x31.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	47.5x39.9

CK-SDTCM230-64H-AL

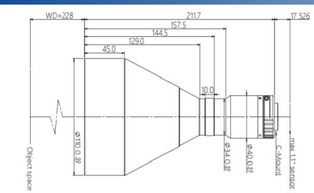


物方视场 FOV(Φmm)	64
放大倍率 β(x)	0.178
物方工作距 WD(mm)	158±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>180
物方景深 DoF(mm)	±13.9@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	348±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	172.0
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	40.4x30.3
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	42.1x31.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	47.5x39.9

CK-SDTCM230-80H-AL

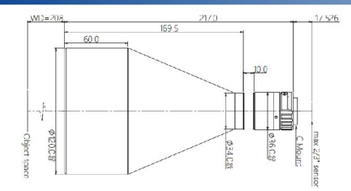


物方视场 FOV(Φmm)	80
放大倍率 β(x)	0.142
物方工作距 WD(mm)	228±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>180
物方景深 DoF(mm)	±21.7@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	428±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	182.0
净重 (kg)	2.0

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	50.7x38.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	52.8x39.4
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	59.5x50.0

CK-SDTCM230-90-AL

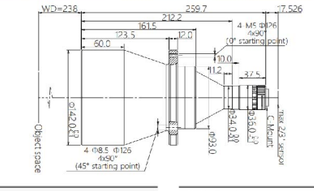


物方视场 FOV(Φmm)	90
放大倍率 β(x)	0.127
物方工作距 WD(mm)	208±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>180
物方景深 DoF(mm)	±27.2@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	443±3
相机接口	C
镜头总长 (mm)	217.0
净重 (kg)	1.8

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	56.7x42.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	59.1x44.1
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	66.5x55.9

CK-SDTCM230-100H-AL

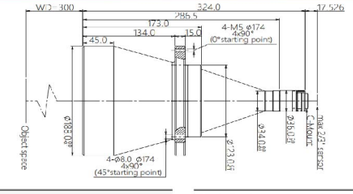


物方视场 FOV(Φmm)	100
放大倍率 β(x)	0.114
物方工作距 WD(mm)	238±4
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>185
物方景深 DoF(mm)	±33.8@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	515±4
相机接口	C
镜头总长 (mm)	259.7
净重 (kg)	3.2

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	63.2x47.4
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	65.8x49.1
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	74.1x62.3

CK-SDTCM230-150-AL

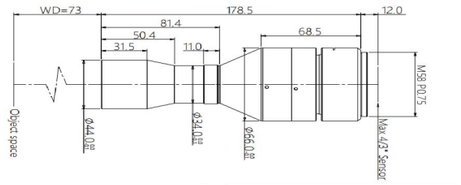


物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.076
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
像方最佳 F/#	4.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>185
物方景深 DoF(mm)	±76.1@F11
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	642±5
相机接口	C
镜头总长 (mm)	324.0
净重 (kg)	5.7

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	94.7x71.1
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	98.7x73.7
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	111.2x93.4

CK-SDTCM430-26-M58-AL



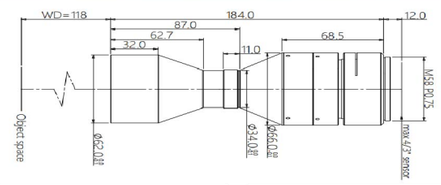
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.923
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	24(4/3")
像方最佳 F/#	12.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>65
物方景深 DoF(mm)	±0.9@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	264±1
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	178.5
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	19.3x15.5
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	20.0x15.0
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	20.0x14.9

CK-SDTCM430-42-M58-AL



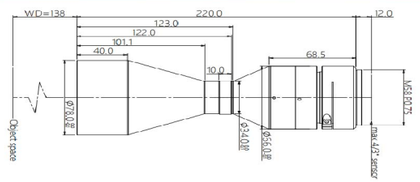
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.571
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	24(4/3")
像方最佳 F/#	9.4
像方 MTF30 (lp/mm)	>90
物方景深 DoF(mm)	±2.4@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	314±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	184.0
净重 (kg)	0.9

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	31.3x25.1
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	32.3x24.2
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	32.4x24.0

CK-SDTCM430-56-M58-AL



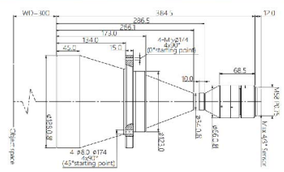
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.429
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	24(4/3")
像方最佳 F/#	8.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>110
物方景深 DoF(mm)	±3.4@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	370±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	220.0
净重 (kg)	1.2

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	41.6x33.4
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	43.0x32.2
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	43.1x32.0

CK-SDTCM430-150-M58-AL



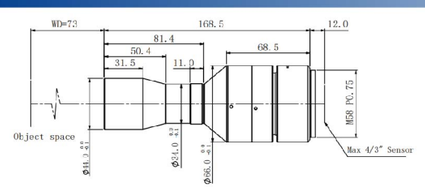
物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.160
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	24(4/3")
像方最佳 F/#	8.1
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	±25.0@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	697±5
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	384.5
净重 (kg)	6.2

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	111.6x89.5
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	115.2x86.4
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	115.5x85.8

CK-SDTCM430H-26-M58-AL



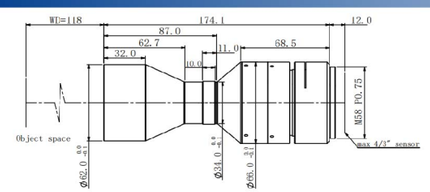
物方视场 FOV(Φmm)	26
放大倍率 β(x)	0.908
物方工作距 WD(mm)	73±1
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	12.3
像方 MTF30 (lp/mm)	>68
物方景深 DoF(mm)	±1.0@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	254±1
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	168.5
净重 (kg)	0.8

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	19.7x15.8
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	20.4x15.1
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	20.4x15.1

CK-SDTCM430H-42-M58-AL



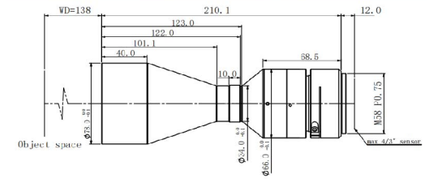
物方视场 FOV(Φmm)	42
放大倍率 β(x)	0.562
物方工作距 WD(mm)	118±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	9.3
像方 MTF30 (lp/mm)	>96
物方景深 DoF(mm)	±2.5@F20
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	304±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	174.1
净重 (kg)	0.9

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	31.8x25.5
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	32.8x24.6
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	32.9x24.4

CK-SDTCM430H-56-M58-AL



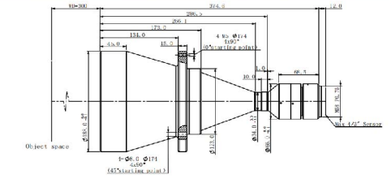
物方视场 FOV(Φmm)	56
放大倍率 β(x)	0.421
物方工作距 WD(mm)	138±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>112
物方景深 DoF(mm)	±3.6@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	360±3
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	210.1
净重 (kg)	1.2

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	42.4x34.0
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	43.8x32.8
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	43.9x32.6

CK-SDTCM430H-150-M58-AL



物方视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.157
物方工作距 WD(mm)	300±5
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	23.6(4/3")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>116
物方景深 DoF(mm)	±25.9@F16
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

物像距 I/O(mm)	687±5
相机接口	M58
镜头总长 (mm)	374.6
净重 (kg)	6.2

视野范围 (mmxmm)

4/3" 基恩士 21M (17.86x14.32)	113.8x91.2
4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82)	117.4x88.0
4/3" CMV8000 (18.48x13.73)	117.7x87.5

CK-SDTCA

超高性能工业镜头

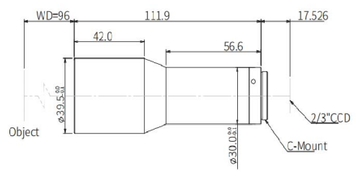
选型说明

超高性能工业镜头系列产品

口径-视野对角线长度（mm）

CK	SDTCA	230	66	C
创科	最高支持CCD尺寸为2/3"			可内置同轴光

CK-SDTCA230-28

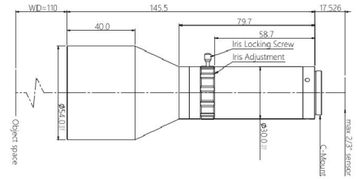


物方视场 FOV(Φmm)	28
放大倍率 β(x)	0.4
物方工作距 WD(mm)	96±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10.7
像方 MTF30(lp/mm)	>80
物方景深 DoF(mm)	±2.6@F10.7
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	225±2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	111.9
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)	18.0x13.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	18.8x14.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	21.1x17.8

CK-SDTCA230-37

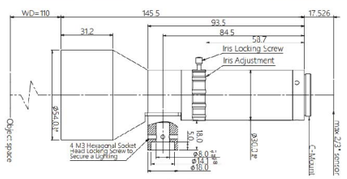


物方视场 FOV(Φmm)	37
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DoF(mm)	±1.7@F3.75
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	273±2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	145.5
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

CK-SDTCA230-37C

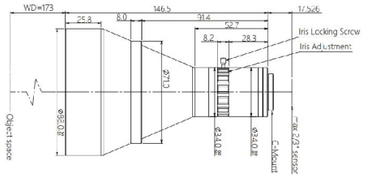


物方视场 FOV(Φmm)	37
放大倍率 β(x)	0.300
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	3.75
像方 MTF30(lp/mm)	>220
物方景深 DoF(mm)	±1.7@F3.75
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
物像距 I/O(mm)	273±2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	145.5
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

CK-SDTCA230-66



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)	337±3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	146.5
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

CK-SWWK

高性能远心镜头

选型说明

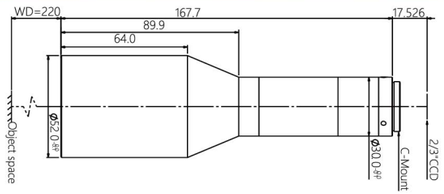
千万像素远心系列产品

物方工作距

CK	SWWK	03	220	230
创科		放大倍率		支持CCD尺寸

镜头型号	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 (° max)	相机接口	镜头总长 (mm)	是否同轴光
CK-SWWK03-220-230	0.3	220±2	11.0(2/3")	13.6	>63	±6@F13.6	<0.1	<0.1	C	167.7	否
CK-SWWK04-110-230	0.4	110±2	11(2/3")	7	>140	±1.8@F7	<0.02	<0.03	C	140.2	否
CK-SWWK04-196-110	0.4	196±3	16.0(1")	8	>115	±2@F8	<0.1	<0.5	C	232.5	否
CK-SWWK08-110-111	0.8	110±2	18.0(1.1")	7.9	>85	±0.5@F7.9	<0.1	<0.1	C	122.7	否
CK-SWWK10-110-111	1.0	110±2	18.0(1.1")	7	>105	±0.3@F7	<0.13	<0.18	C	133.3	否
CK-SWWK020-240-230	0.2	240	11.0(2/3")	11.3	65	±11.3@F11.3	<0.2	<0.6	C	143.3	否
CK-SWWK20-110-111	2.0	110±2	18.0(1.1")	13.5	>60	±0.14@F13.5	<0.1	<0.1	C	133.2	否
CK-SWWK022-200-230	0.22	200±3	11(2/3")	10	>80	±8.3@F10	<0.1	<0.1	C	150.0	否
CK-SWWK022-220-111	0.22	220±3	18.0(1.1")	8	>110	±6.6@F8	<0.1	<0.15	C	232.9	否
CK-SWWK022-220-230-ALV2	0.22	220±2	11.0(2/3")	6.9	≥ 130	±5.7@F6.9	≤ 0.05	≤ 0.05	C	190	否
CK-SWWK046-220-110	0.46	220±3	16.0(1")	11.6	>80	±2.2@F11.6	<0.25	<0.1	C	205.2	否
CK-SWWK066-110-110	0.66	110	18(1")	7	>135	±0.6@F7	<0.02	<0.01	C	129.8	否
CK-SWWK0246-220-111	0.246	220±3	18.0(1.1")	8	>100	±5.3@F8	<0.1	<0.13	C	232.9	否
CK-SWWK0345-220-110	0.345	220±3	16.0(1")	8	>115	±2.7@F8	<0.1	<0.1	C	214.9	否
CK-SWWK0367-220-110	0.367	220±3	16.0(1")	8	>115	±2.4@F8	<0.1	<0.1	C	214.9	否

CK-SWWK03-220-230

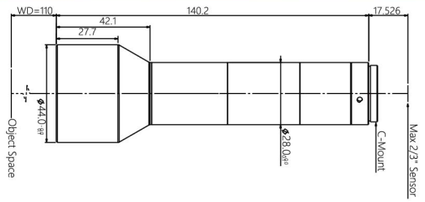


放大倍率 β(x)	0.3
物方工作距 WD(mm)	220±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方最佳 F/#	13.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>63
物方景深 DoF(mm)	±6@F13.6
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	167.7
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

CK-SWWK04-110-230

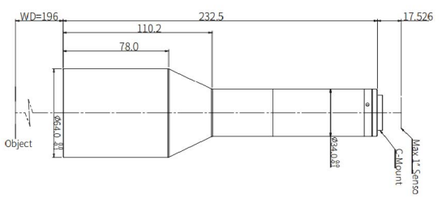


放大倍率 β(x)	0.4
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>140
物方景深 DoF(mm)	±1.8@F7
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 (° max)	<0.03

相机接口	C
镜头总长 (mm)	140.2
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

CK-SWWK04-196-110

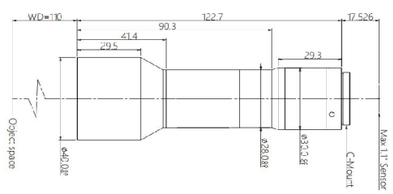


放大倍率 β(x)	0.4
物方工作距 WD(mm)	196±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	±2@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.5

相机接口	C
镜头总长 (mm)	232.5
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	31.1x24.6
1" IMX255 (14.19x7.51)	35.5x18.8
1" IMX183 (13.13x8.76)	32.8x21.9

CK-SWWK08-110-111

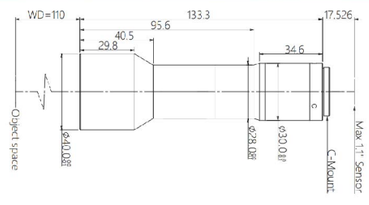


放大倍率 β(x)	0.8
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7.9
像方 MTF30 (lp/mm)	>85
物方景深 DoF(mm)	±0.5@F7.9
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	122.7
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	16.4x11.0
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	17.7x13.0

CK-SWWK10-110-111

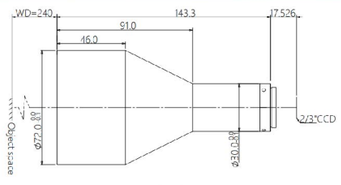


放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>105
物方景深 DoF(mm)	±0.3@F7
像方畸变 (% max)	<0.13
物方远心度 (° max)	<0.18

相机接口	C
镜头总长 (mm)	133.3
内置同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	13.1x8.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	14.2x10.4

CK-SWWK020-240-230

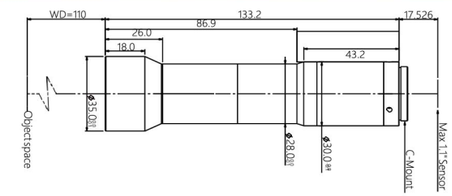


放大倍率 β(x)	0.2
物方工作距 WD(mm)	240
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	11.3
像方 MTF30 (lp/mm)	65
物方景深 DoF(mm)	±11.3@F11.3
物方分辨率 (μm)	37.8
数值孔径 NA	0.00888
像方畸变 (% max)	<0.2

物方远心度 (° max)	<0.6
相机接口	C
镜头总长 (mm)	143.3
内置同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	36.0x27.0
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	37.5x28.0
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	42.3x35.5

CK-SWWK20-110-111

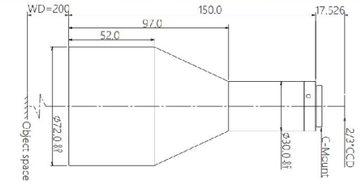


放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	13.5
像方 MTF30 (lp/mm)	>60
物方景深 DoF(mm)	±0.14@F13.5
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	133.2
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	6.6x4.4
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	7.1x5.2

CK-SWWK022-200-230

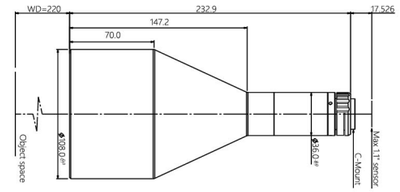


放大倍率 β(x)	0.22
物方工作距 WD(mm)	200±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方最佳 F/#	10
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DoF(mm)	±8.3@F10
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	150.0
是否同轴光	否
净重 (kg)	0.436

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	32.7x24.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	34.1x25.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	38.4x32.3

CK-SWWK022-220-111

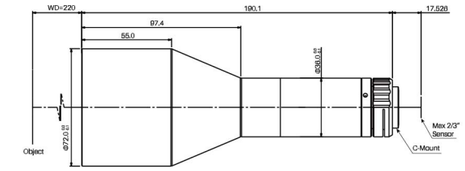


放大倍率 β(x)	0.22
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>110
物方景深 DoF(mm)	±6.6@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.15

相机接口	C
镜头总长 (mm)	232.9
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" IMX183 (13.13x8.76)	59.7x39.8
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	64.5x47.2

CK-SWWK022-220-230-ALV2

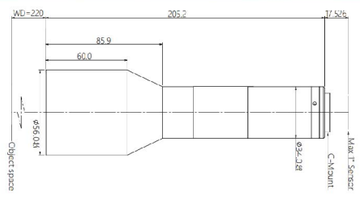


放大倍率 β(x)	0.22
物方工作距 WD(mm)	220±2
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	6.9
像方 MTF30 (lp/mm)	⩾ 130
物方景深 DoF(mm)	±5.7@F6.9
物方分辨率 (μm)	21.0
数值孔径 NA	0.01595
像方畸变 (% max)	⩽ 0.05

物方远心度 (° max)	⩽ 0.05
相机接口	C
镜头总长 (mm)	190
内置同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4)	32.7x24.5
1/1.7" IMX226 (7.5x5.6)	34.1x25.5
2/3" IMX250/264 (8.45x7.1)	38.4x32.3

CK-SWWK046-220-110

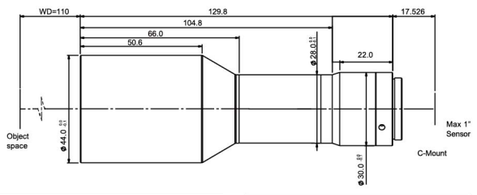


放大倍率 β(x)	0.46
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	11.6
像方 MTF30 (lp/mm)	>80
物方景深 DoF(mm)	±2.2@F11.6
像方畸变 (% max)	<0.25
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	205.2
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	27.0x21.4
1" IMX255 (14.19x7.51)	30.8x16.3
1" IMX183 (13.13x8.76)	28.5x19.0

CK-SWWK066-110-110

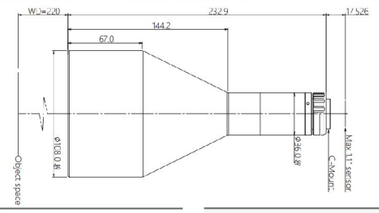


放大倍率 β(x)	0.66
物方工作距 WD(mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18(1")
像方 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	>135
物方景深 DoF(mm)	±0.6@F7
像方畸变 (% max)	<0.02
物方远心度 (° max)	<0.01

相机接口	C
镜头总长 (mm)	129.8
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)	
1" PYTHON 5000(12.43X9.83)	18.8x14.9
1" IMX255 (14.19x7.51)	21.5x11.4
1" IMX183 (13.13x8.76)	19.9x13.3

CK-SWWK0246-220-111



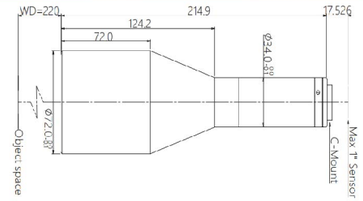
放大倍率 β(x)	0.246
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	18.0(1.1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>100
物方景深 DoF(mm)	±5.3@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.13

相机接口	C
镜头总长 (mm)	232.9
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)

1" IMX183 (13.13x8.76)	53.4x35.6
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	57.7x42.2

CK-SWWK0345-220-110



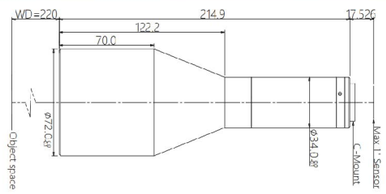
放大倍率 β(x)	0.345
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物方景深 DoF(mm)	±2.7@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	214.9
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)

1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	36.0x28.5
1" IMX255 (14.19x7.51)	41.1x21.8
1" IMX183 (13.13x8.76)	38.1x25.4

CK-SWWK0367-220-110



放大倍率 β(x)	0.367
物方工作距 WD(mm)	220±3
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16.0(1")
像方最佳 F/#	8
像方 MTF30 (lp/mm)	>115
物 方 景 深 DoF(mm)	±2.4@F8
像方畸变 (% max)	<0.1
物方远心度 (° max)	<0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	214.9
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)

1" PYTHON 5000 (12.43x9.83)	33.9x26.8
1" IMX255 (14.19x7.51)	38.7x20.5
1" IMX183 (13.13x8.76)	35.8x23.9

CK-SWWH

百万像素远心镜头

选型说明

百万像素远心镜头系列产品

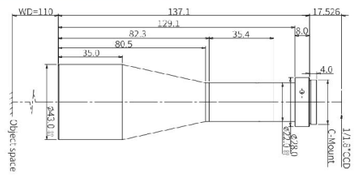
C带同轴光、A不带同轴光、T远心

CK | SWWH | 03 | 110 | AT

创科　放大倍率-放大0.3倍　工作距WD

镜头型号	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	物方远心度 (° max)	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (um)	物方景深 DoF(mm)	相机接口	镜头总长 (mm)	是否同轴光 / 可调光栏
CK-SWWH03-110AT	0.3	110±2	9.0(1/1.8")	9	<0.1	<0.1	0.0167	20.1	8.0	C	137.1	否/否
CK-SWWH03-110CT	0.3	110±2	9.0(1/1.8")	9	<0.1	<0.1	0.0167	20.1	8.0	C	137.1	是/否
CK-SWWH045-135AT	0.45	135	11(2/3")	15.3	<0.1	0.7	0.01467	22.9	6.0	C	123.8	否/否
CK-SWWH05-65CT	0.5	65	7.2(1/2.5")	9.6	<0.1	0.17	0.02623	12.8	3.1	C	92.5	是/否
CK-SWWH05-110AT	0.5	110±2	11(2/3")	9.6	<0.1	<0.1	0.026	12.9	3.1	C	135.2	否/否
CK-SWWH05-180AT	0.5	180	11(2/3")	10	—	0.6	0.02488	13.5	3.2	C	92.5	否/否
CK-SWWH05-180CT	0.5	180	8(1/2")	10	—	0.6	0.02488	13.5	3.2	C	92.5	是/否
CK-SWWH05-350AT	0.5	350	8(1/2")	17.6	—	0.16	0.01416	23.7	5.6	C	110.3	否/否
CK-SWWH05-510AT	0.5	510±3	9.0(1/1.8")	14.2	—	<0.1	0.0174	19.3	4.5	C	163.5	否/否
CK-SWWH07-145AT	0.7	145±2	11(2/3")	16.8	<0.1	<0.1	0.0207	16.2	2.7	C	110.4	否/否
CK-SWWH08-65AT	0.8	65±1	11.0(2/3")	10	<0.1	<0.1	0.04	8.4	1.3	C	89.7	否/否
CK-SWWH08-110AT	0.8	110±2	11.0(2/3")	11.0	<0.1	<0.1	0.036	9.3	1.4	C	134.0	否/否
CK-SWWH08-130AT	0.8	130±2	11(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	C	117.1	否/否
CK-SWWH08-130AT-G	0.8	130±2	11(2/3")	12.6	<0.1	<0.1	0.0316	10.6	1.6	C	117.1	否/是
CK-SWWH10-65AT	1.0	65±1	11(2/3")	11.1	<0.1	<0.1	0.045	7.5	0.9	C	79.9	否/否
CK-SWWH10-110AT	1.0	110±2	11(2/3")	10.7	<0.1	<0.1	0.047	7.1	0.9	C	133.9	否/否
CK-SWWH15-85AT	1.5	85	11(2/3")	15.9	<0.1	0.1	0.04716	7.1	0.6	C	160.1	否/否
CK-SWWH20-65AT	2.0	65±1	11(2/3")	13.2	<0.1	<0.1	0.074	4.5	0.3	C	80.0	否/否
CK-SWWH20-65CT	2.0	65±1	11(2/3")	13.2	<0.1	<0.1	0.074	4.5	0.3	C	80.0	是/否
CK-SWWH20-110AT	2.0	110±2	11(2/3")	18.2	<0.1	<0.1	0.0536	6.3	0.4	C	147.4	否/否
CK-SWWH20-110AT-G	2.0	110±2	11(2/3")	18.2	<0.1	<0.1	0.0536	6.3	0.4	C	147.4	否/是
CK-SWWH40-110AT	4.0	110±2	11(2/3")	25.6	<0.1	<0.1	0.075	4.5	0.1	C	128.8	否/否
CK-SWWH125-96AT	1.25	96	11(2/3")	12	<0.4	0.14	0.05186	6.5	0.6	C	144.6	否/否
CK-SWWH125-96AT-G	1.25	96	11(2/3")	12	<0.4	0.14	0.05186	6.5	0.6	C	144.6	否/是

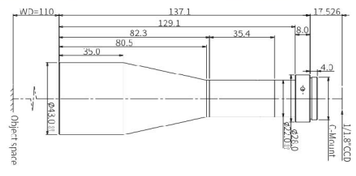
CK-SWWH03-110AT



放大倍率 β(x)	0.3
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	9
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0167
物方分辨率 (um)	20.1
物方景深 (mm)	8.0

相机接口	C
镜头总长 (mm)	137.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	16.0x12.0
1/2"(6.4x4.8)	21.3x16.0
1/1.8"(7.13x5.37)	23.8x17.9

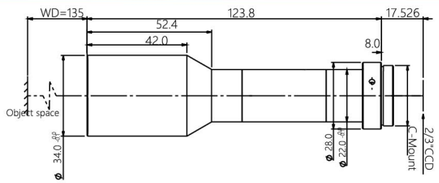
CK-SWWH03-110CT



放大倍率 β(x)	0.3
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	9
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0167
物方分辨率 (um)	20.1
物方景深 (mm)	8.0

相机接口	C
镜头总长 (mm)	137.1
是否同轴光 / 可调光栏	是/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	16.0x12.0
1/2"(6.4x4.8)	21.3x16.0
1/1.8"(7.13x5.37)	23.8x17.9

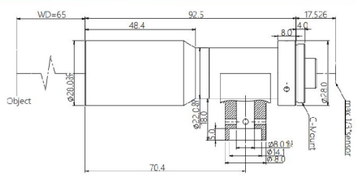
CK-SWWH045-135AT



放大倍率 β (x)	0.45
物方工作距 WD (mm)	135
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	15.3
像方畸变 (% max)	0.7
物方远心度 (° max)	<0.1
数值孔径 NA	0.01467
物方分辨率 (um)	22.9
物方景深 DoF (mm)	6.0

相机接口	C
镜头总长 (mm)	123.8
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	14.2x10.7
1/1.8"(7.13x5.37)	15.8x11.9
2/3"(8.8x6.6)	19.6x14.7

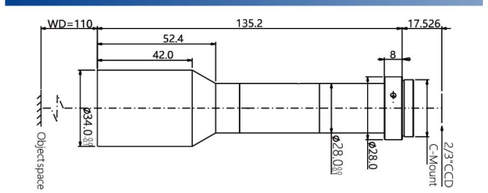
CK-SWWH05-65CT



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	65
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方 F/#	9.6
像方畸变 (% max)	0.17
物方远心度 (° max)	<0.1
数值孔径 NA	0.02623
物方分辨率 (um)	12.8
物方景深 DoF (mm)	3.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	92.5
是否同轴光 / 可调光栏	是/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2
1/2.5"(5.70x4.28)	11.4x8.56

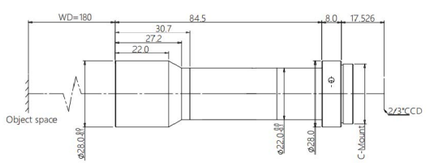
CK-SWWH05-110AT



放大倍率 β(x)	0.5
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	9.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.026
物方分辨率 (um)	12.9
物方景深 (mm)	3.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	135.2
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

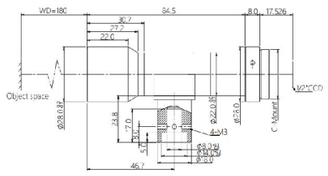
CK-SWWH05-180AT



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	180
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	10
像方畸变 (% max)	0.6
物方远心度 (° max)	-
数值孔径 NA	0.02488
物方分辨率 (um)	13.5
物方景深 DoF (mm)	3.2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	92.5
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2

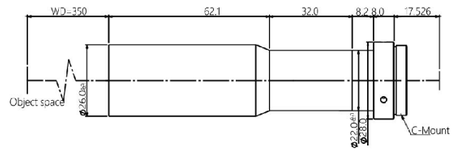
CK-SWWH05-180CT



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	180
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8(1/2")
像方 F/#	10
像方畸变 (% max)	0.6
物方远心度 (° max)	-
数值孔径 NA	0.02488
物方分辨率 (um)	13.5
物方景深 DoF (mm)	3.2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	92.5
是否同轴光 / 可调光栏	是/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6

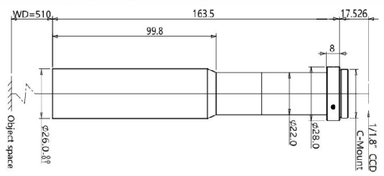
CK-SWWH05-350AT



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	350
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	8(1/2")
像方 F/#	17.6
像方畸变 (% max)	0.16
物方远心度 (° max)	-
数值孔径 NA	0.01416
物方分辨率 (um)	23.7
物方景深 DoF (mm)	5.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	110.3
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	12.8×9.6

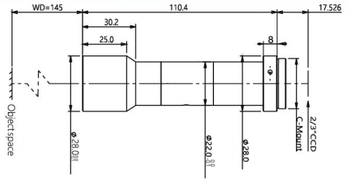
CK-SWWH05-510AT



放大倍率 β(x)	0.5
物方工作距 WD(mm)	510±3
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	9.0(1/1.8")
像方 F/#	14.2
物方远心度 (° max)	/
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0174
物方分辨率 (um)	19.3
物方景深 (mm)	4.5

相机接口	C
镜头总长 (mm)	163.5
是否同轴光 / 可调光栏	否 /否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7

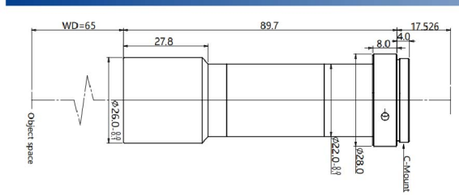
CK-SWWH07-145AT



放大倍率 β(x)	0.7
物方工作距 WD(mm)	145±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	16.8
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0207
物方分辨率 (um)	16.2
物方景深 (mm)	2.7

相机接口	C
镜头总长 (mm)	110.4
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	9.1x6.9
1/1.8"(7.13x5.37)	10.2x7.7
2/3"(8.8x6.6)	12.6x9.4

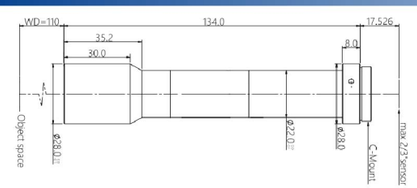
CK-SWWH08-65AT



放大倍率 β(x)	0.8
物方工作距 WD(mm)	65±1
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	10
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.04
物方分辨率 (um)	8.4
物方景深 (mm)	1.3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	89.7
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

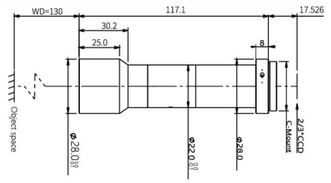
CK-SWWH08-110AT



放大倍率 β(x)	0.8
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	11.0
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.036
物方分辨率 (um)	9.3
物方景深 (mm)	1.4

相机接口	C
镜头总长 (mm)	134.0
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

CK-SWWH08-130AT

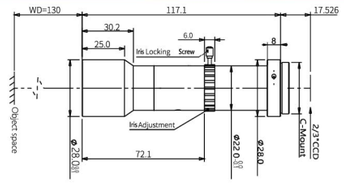


放大倍率 β(x)	0.8
物方工作距 WD(mm)	130±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (um)	10.6
物方景深 (mm)	1.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	117.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

CK-SWWH08-130AT-G

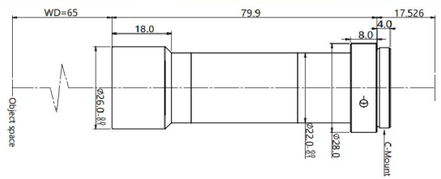


放大倍率 β(x)	0.8
物方工作距 WD(mm)	130±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	12.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0316
物方分辨率 (um)	10.6
物方景深 (mm)	1.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	117.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/是

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3

CK-SWWH10-65AT

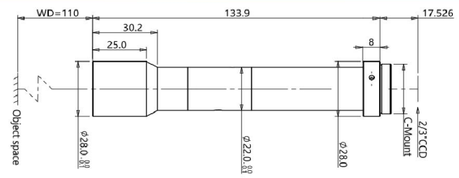


放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	65±1
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	11.1
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.045
物方分辨率 (um)	7.5
物方景深 (mm)	0.9

相机接口	C
镜头总长 (mm)	79.9
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

CK-SWWH10-110AT

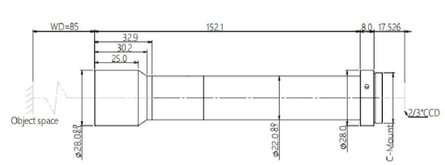


放大倍率 β(x)	1.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	10.7
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.047
物方分辨率 (um)	7.1
物方景深 (mm)	0.9

相机接口	C
镜头总长 (mm)	133.9
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	6.4x4.8
1/1.8"(7.13x5.37)	7.13x5.37
2/3"(8.8x6.6)	8.8x6.6

CK-SWWH15-85AT

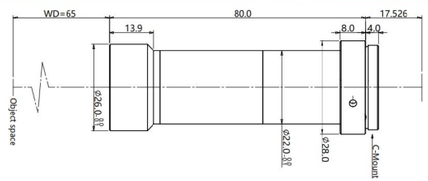


放大倍率 β (x)	1.5
物方工作距 WD (mm)	85
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	15.9
像方畸变 (% max)	0.1
物方远心度 (° max)	<0.1
数值孔径 NA	0.04716
物方分辨率 (um)	7.1
物方景深 DoF (mm)	0.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	160.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	4.3×3.2
1/1.8"(7.13×5.37)	4.8×3.6
2/3"(8.8×6.6)	5.9×4.4

CK-SWWH20-65AT

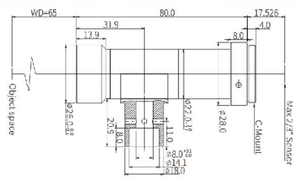


放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	65±1
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	13.2
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.074
物方分辨率 (um)	4.5
物方景深 (mm)	0.3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	80.0
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

CK-SWWH20-65CT

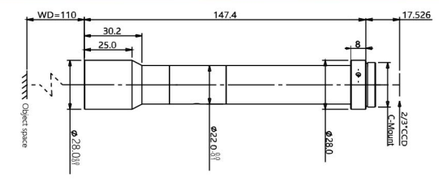


放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	65±1
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	13.2
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.074
物方分辨率 (um)	4.5
物方景深 (mm)	0.3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	80.0
是否同轴光 / 可调光栏	是/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

CK-SWWH20-110AT

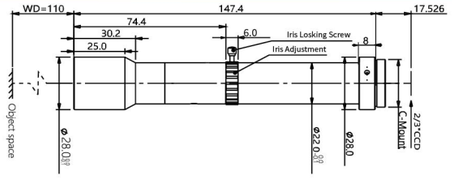


放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	18.2
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0536
物方分辨率 (um)	6.3
物方景深 (mm)	0.4

相机接口	C
镜头总长 (mm)	147.4
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

CK-SWWH20-110AT-G

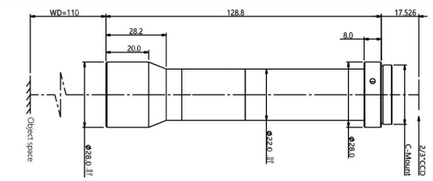


放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	18.2
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.0536
物方分辨率 (um)	6.3
物方景深 (mm)	0.4

相机接口	C
镜头总长 (mm)	147.4
是否同轴光 / 可调光栏	否/是

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	3.2x2.4
1/1.8"(7.13x5.37)	3.6x2.7
2/3"(8.8x6.6)	4.4x3.3

CK-SWWH40-110AT

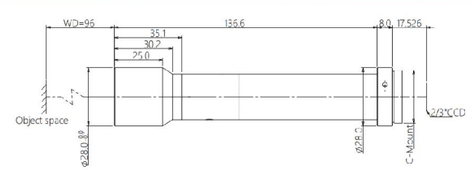


放大倍率 β(x)	4.0
物方工作距 WD(mm)	110±2
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	25.6
物方远心度 (° max)	<0.1
像方畸变 (%)	<0.1
数值孔径 NA	0.075
物方分辨率 (um)	4.5
物方景深 (mm)	0.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	128.8
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	1.6x1.2
1/1.8"(7.13x5.37)	1.8x1.3
2/3"(8.8x6.6)	2.2x1.7

CK-SWWH125-96AT

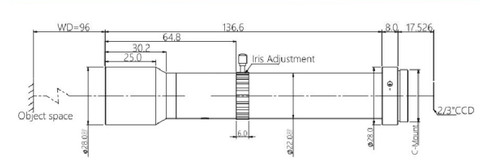


放大倍率 β (x)	1.25
物方工作距 WD (mm)	96
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	12
像方畸变 (% max)	0.14
物方远心度 (° max)	<0.4
数值孔径 NA	0.05186
物方分辨率 (um)	6.5
物方景深 DoF (mm)	0.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	144.6
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	5.1×3.8
1/1.8"(7.13×5.37)	5.7×4.3
2/3"(8.8×6.6)	7.0×5.3

CK-SWWH125-96AT-G



放大倍率 β (x)	1.25
物方工作距 WD (mm)	96
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	12
像方畸变 (% max)	0.14
物方远心度 (° max)	<0.4
数值孔径 NA	0.05186
物方分辨率 (um)	6.5
物方景深 DoF (mm)	0.6

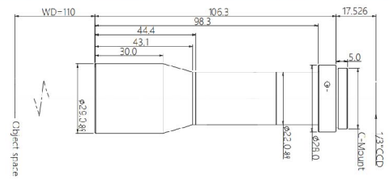
相机接口	C
镜头总长 (mm)	144.6
是否同轴光 / 可调光栏	否/是

视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	5.1×3.8
1/1.8"(7.13×5.37)	5.7×4.3
2/3"(8.8×6.6)	7.0×5.3

CK-SWWL

标准工业远心镜头

CK-SWWL05-110AT



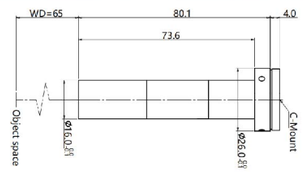
放大倍率 β(x)	0.5
物方工作距 WD(mm)	110
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	11.6
数值孔径 NA	0.02142
物方分辨率 (um)	15.7
物方景深 (mm)	3.7

相机接口	C
镜头总长 (mm)	106.3
是否同轴光	否

视野范围 (mmxmm)

1/4"(3.2x2.4)	6.4x4.8
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2

CK-SWWL20-65AT



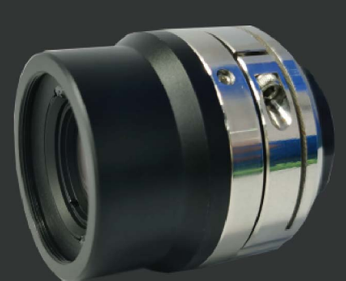
放大倍率 β(x)	2.0
物方工作距 WD(mm)	65
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	6.0(1/3")
像方 F/#	13.7
数值孔径 NA	0.07187
物方分辨率 (um)	4.7
物方景深 (mm)	0.3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	80.1
是否同轴光	否

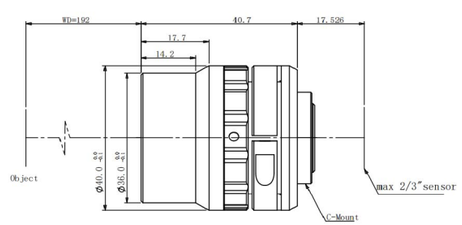
视野范围 (mmxmm)

1/4"(3.2x2.4)	1.6x1.2
1/3"(4.8x3.6)	2.4x1.8

6M 工业镜头



CK-SWWT230-02-192



放大倍率 β (x)	0.2
物方工作距 WD (mm)	192
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11.0(2/3")
像方 F/#	5.6
焦距 (mm)	35.52
数值孔径 NA	0.01777
物方分辨率 (um)	18.9
物方景深 DoF (mm)	11.2
像方 MTF30 (lp/mm)	124

TV 畸变 (%)	-0.028
相机接口	C
镜头总长 (mm)	40.7
是否同轴光 / 可调光栏	否/否

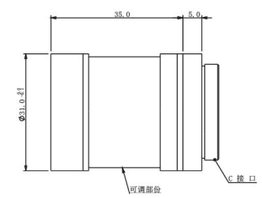
视野范围 (mmxmm)

1/1.8"(7.13x5.37)	35.65x26.85
1/1.8"(7.43x4.9)	37.15x24.5
2/3"(8.45x7.1)	42.25x35.5

CK-SWWS

可调焦距工业镜头

CK-SWWS03-110F

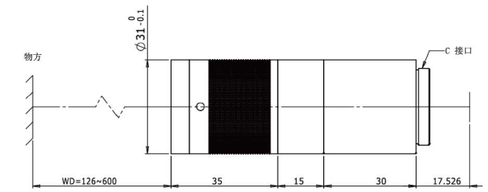


放大倍率区域 β(x)	0.61~0.07
物方工作距区域 (mm)	71~430
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	1/2"
相机接口	C
镜头总长 (mm)	40

视野范围 (mmxmm)

1/2"(6.4x4.8)	14.5x7.9~91.4x68.6

CK-SWWS05-350F



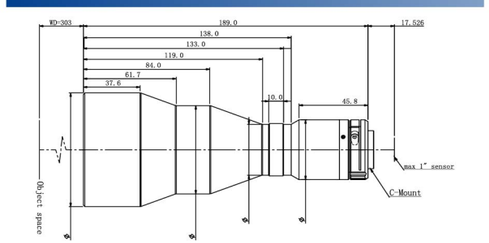
放大倍率区域 β(x)	1.72~0.26
物方工作距区域 (mm)	126~600
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	1/2"
相机接口	C
镜头总长 (mm)	80

视野范围 (mmxmm)

1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6

(按倍率0.5x计算

CK-SSLCM110-150-AL



物方最大视场 FOV(Φmm)	150
放大倍率 β(x)	0.110
物方工作距 WD(mm)	303±5
像方最大 CCD 尺寸 (Φmm)	16.6(1")
像方最佳 F/#	6.5
像方最佳 MTF30 (lp/mm)	≧ 135
最大物方景深 DoF(mm)	±36@F11
像方畸变 (% max)	≦ 0.1
物像距 I/O(mm)	510±5

相机接口	C or F
镜头总长 (mm)	189
净重 (kg)	-

视野范围 (mmxmm)

1" KAI-04050 (12.85x9.64)	116.82x87.64
1" CMV4000 (11.26x11.26)	102.36x102.36
1" ICX674/694/814 (12.50x10.0)	113.64x90.91

CK-SLCM 超级线扫镜头

CK-SWH

高分辨率镜头

选型说明

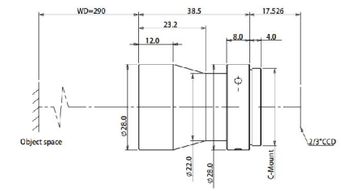
高分辨率镜头

工作物距，A非同轴

CK	SWH	02	550A	110
创科		放大倍率		支持1/1"

镜头型号	放大倍率 β(x)	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方 F/#	像方畸变 (% max)	数值孔径 NA	物方分辨率 (um)	物方景深 DoF(mm)	相机接口	镜头总长 (mm)	是否同轴光 / 可调光栏
CK-SWH01-290A	0.1	290	11(2/3")	11.9	0.1	0.00447	75.1	95	C	38.5	否/否
CK-SWH02-300A	0.2	300	11(2/3")	9.8	0.18	0.01	33.6	19.6	C	100.78	否/否
CK-SWH02-550A-110	0.2	550	16(1")	13.6	0.05	0.00736	45.6	27.2	C	133.5	否/否
CK-SWH03-110A	0.3	110	9(1/1.8")	13.4	0.17	0.01069	31.4	11.9	C	87.5	否/否
CK-SWH03-193A-230	0.3	193	11(2/3")	10.1	0.5	0.01497	22.4	9.0	C	119.5	否/否
CK-SWH03-240A-230	0.3	240	11(2/3")	9.5	0.1	0.01582	21.2	8.4	C	111.1	否/否
CK-SWH04-150A	0.4	150	11(2/3")	8.5	0.1	0.02354	14.3	4.3	C	163.42	否/否
CK-SWH04-310A	0.4	310	11(2/3")	15	0.1	0.01334	25.1	7.5	C	159.9	否/否
CK-SWH05-200A	0.5	200	7.2(1/2.5")	11.2	0.1	0.02227	15.1	3.6	C	101.7	否/否
CK-SWH05-240A-110	0.5	240	16(1")	12.5	0.1	0.02006	16.7	4.0	C	174.4	否/否
CK-SWH08-160AT-110	0.8	160	16(1")	18.2	0.15	0.022	15.3	2.3	C	237.4	否/否
CK-SWH014-300A	0.14	300	7.2(1/2.5")	10	0.1	0.007	47.9	41	C	97.6	否/否
CK-SWH022-275A	0.22	275	11(2/3")	11.3	0.1	0.008	41.9	18.7	C	108.8	否/否
CK-SWH025-415A-118	0.25	415	9(1/1.8")	9.9	0.1	0.0127	26.4	12.7	C	129.9	否/否
CK-SWH035-330A-125	0.35	330	7.2(1/2.5")	15.4	0.03	0.01137	29.5	10.1	C	152.3	否/否
CK-SWH048-240A	0.48	240	11(2/3")	10.6	0.03	0.02265	14.8	3.7	C	164.8	否/否
CK-SWH0095-580A-125	0.095	580	7.2(1/2.5")	8.4	0.1	0.00567	59.2	74.5	C	83.1	否/否
CK-SWH0125-270A	0.125	270	11(2/3")	12.2	0.2	0.00514	65.3	62	C	60.7	否/否

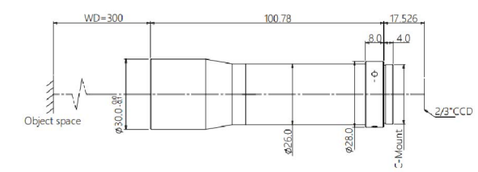
CK-SWH01-290A



放大倍率 β (x)	0.1
物方工作距 WD (mm)	290
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	11.9
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.00447
物方分辨率 (um)	75.1
物方景深 DoF (mm)	95

相机接口	C
镜头总长 (mm)	38.5
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	64.0×48.0
1/1.8"(7.13×5.37)	71.3×53.7
2/3"(8.8×6.6)	88.0×66.0

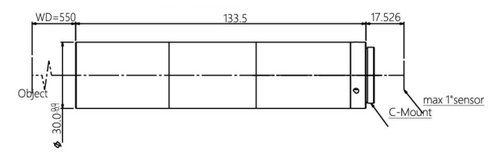
CK-SWH02-300A



放大倍率 β (x)	0.2
物方工作距 WD (mm)	300
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	9.8
像方畸变 (% max)	0.18
数值孔径 NA	0.01
物方分辨率 (um)	33.6
物方景深 DoF (mm)	19.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	100.78
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	24.0x18.0
1/2"(6.4x4.8)	32.0x24.0
1/1.8"(7.13x5.37)	35.7x26.9
2/3"(8.8x6.6)	44.0x33.0

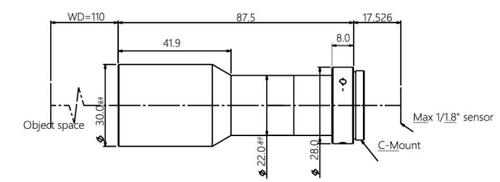
CK-SWH02-550A-110



放大倍率 β (x)	0.2
物方工作距 WD (mm)	550
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16(1")
像方 F/#	13.6
像方畸变 (% max)	0.05
数值孔径 NA	0.00736
物方分辨率 (um)	45.6
物方景深 DoF (mm)	27.2

相机接口	C
镜头总长 (mm)	133.5
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	32.0x24.0
1/1.8"(7.13x5.37)	35.7x26.9
2/3"(8.8x6.6)	44.0x33.0
1"(12.43x9.83)	62.2x49.2

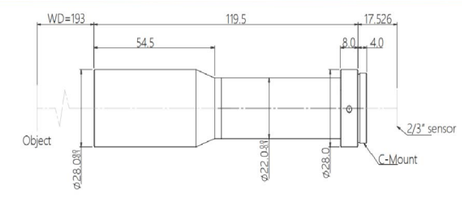
CK-SWH03-110A



放大倍率 β (x)	0.3
物方工作距 WD (mm)	110
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9(1/1.8")
像方 F/#	13.4
像方畸变 (% max)	0.17
数值孔径 NA	0.01069
物方分辨率 (um)	31.4
物方景深 DoF (mm)	11.9

相机接口	C
镜头总长 (mm)	87.5
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	21.3×16.0
1/1.8"(7.13×5.37)	23.8×17.9

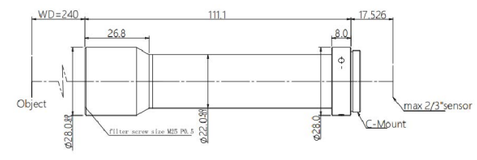
CK-SWH03-193A-230



放大倍率 β (x)	0.3
物方工作距 WD (mm)	193
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	10.1
像方畸变 (% max)	0.5
数值孔径 NA	0.01497
物方分辨率 (um)	22.4
物方景深 DoF (mm)	9.0

相机接口	C
镜头总长 (mm)	119.5
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	21.3×16.0
1/1.8"(7.13×5.37)	23.8×17.9
2/3"(8.8×6.6)	29.3×22.0

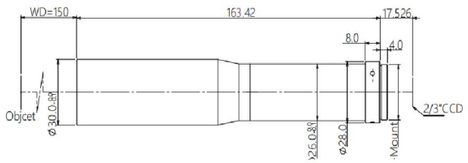
CK-SWH03-240A-230



放大倍率 β (x)	0.3
物方工作距 WD (mm)	240
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	9.5
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.01582
物方分辨率 (um)	21.2
物方景深 DoF (mm)	8.4

相机接口	C
镜头总长 (mm)	111.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	21.3×16.0
1/1.8"(7.13×5.37)	23.8×17.9
2/3"(8.8×6.6)	29.3×22.0

CK-SWH04-150A



放大倍率 β (x)	0.4
物方工作距 WD (mm)	150
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	8.5
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.02354
物方分辨率 (um)	14.3
物方景深 DoF (mm)	4.3

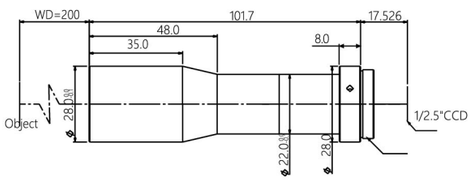
相机接口	C
镜头总长 (mm)	163.42
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	16.0×12.0
1/1.8"(7.13×5.37)	17.8×13.4
2/3"(8.8×6.6)	22.0×16.5

CK-SWH04-310A

放大倍率 β (x)	0.4
物方工作距 WD (mm)	310
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	15
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.01334
物方分辨率 (um)	25.1
物方景深 DoF (mm)	7.5

相机接口	C
镜头总长 (mm)	159.9
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	16.0×12.0
1/1.8"(7.13×5.37)	17.8×13.4
2/3"(8.8×6.6)	22.0×16.5

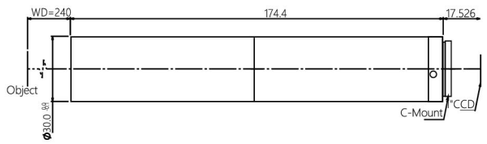
CK-SWH05-200A



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	200
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方 F/#	11.2
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.02227
物方分辨率 (um)	15.1
物方景深 DoF (mm)	3.6

相机接口	C
镜头总长 (mm)	101.7
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/4(3.2x2.4)	6.4x4.8
1/3"(4.8x3.6)	9.6x7.2
1/2.5"(5.7x4.3)	11.4x8.6

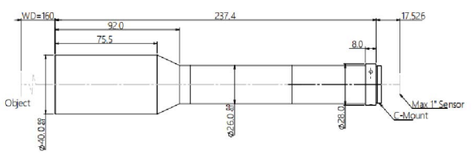
CK-SWH05-240A-110



放大倍率 β (x)	0.5
物方工作距 WD (mm)	240
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16(1")
像方 F/#	12.5
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.02006
物方分辨率 (um)	16.7
物方景深 DoF (mm)	4.0

相机接口	C
镜头总长 (mm)	174.4
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	12.8x9.6
1/1.8"(7.13x5.37)	14.3x10.7
2/3"(8.8x6.6)	17.6x13.2
1"(12.43x9.83)	24.9x19.7

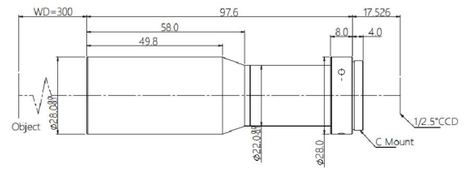
CK-SWH08-160AT-110



放大倍率 β (x)	0.8
物方工作距 WD (mm)	160
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	16(1")
像方 F/#	18.2
像方畸变 (% max)	0.15
数值孔径 NA	0.022
物方分辨率 (um)	15.3
物方景深 DoF (mm)	2.3

相机接口	C
镜头总长 (mm)	237.4
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	8.0x6.0
1/1.8"(7.13x5.37)	8.9x6.7
2/3"(8.8x6.6)	11.0x8.3
1"(12.43x9.83)	15.5x12.3

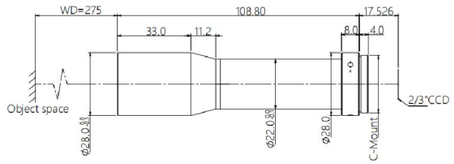
CK-SWH014-300A



放大倍率 β (x)	0.14
物方工作距 WD (mm)	300
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方 F/#	10
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.007
物方分辨率 (um)	47.9
物方景深 DoF (mm)	41

相机接口	C
镜头总长 (mm)	97.6
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	22.9x17.1
1/3"(4.8x3.6)	34.3x25.7
1/2.5"(5.7x4.3)	40.7x30.7

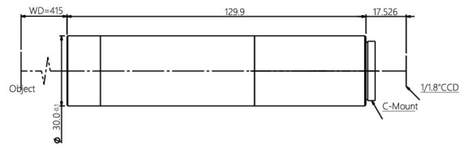
CK-SWH022-275A



放大倍率 β (x)	0.22
物方工作距 WD (mm)	275
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	11.3
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.008
物方分辨率 (um)	41.9
物方景深 DoF (mm)	18.7

相机接口	C
镜头总长 (mm)	108.8
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8×3.6)	21.8×16.4
1/2"(6.4×4.8)	29.1×21.8
1/1.8"(7.13×5.37)	32.4×24.4
2/3"(8.8×6.6)	40.0×30.0

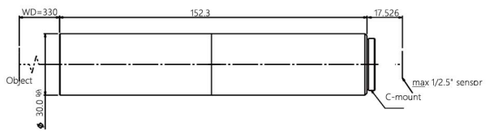
CK-SWH025-415A-118



放大倍率 β (x)	0.25
物方工作距 WD (mm)	415
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	9(1/1.8")
像方 F/#	9.9
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.0127
物方分辨率 (um)	26.4
物方景深 DoF (mm)	12.7

相机接口	C
镜头总长 (mm)	129.9
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/3"(4.8x3.6)	19.2x14.4
1/2"(6.4x4.8)	25.6x19.2
1/1.8"(7.13x5.37)	28.5x21.5

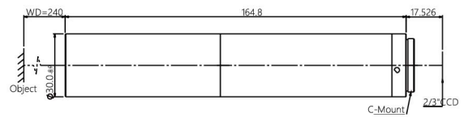
CK-SWH035-330A-125



放大倍率 β (x)	0.35
物方工作距 WD (mm)	330
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方 F/#	15.4
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.01137
物方分辨率 (um)	29.5
物方景深 DoF (mm)	10.1

相机接口	C
镜头总长 (mm)	152.3
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2.5"(5.7×4.27)	16.29×12.2

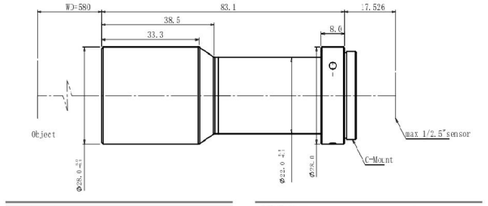
CK-SWH048-240A



放大倍率 β (x)	0.48
物方工作距 WD (mm)	240
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	10.6
像方畸变 (% max)	0.03
数值孔径 NA	0.02265
物方分辨率 (um)	14.8
物方景深 DoF (mm)	3.7

相机接口	C
镜头总长 (mm)	164.8
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4×4.8)	13.3×10.0
1/1.8"(7.13×5.37)	14.9×11.2
2/3"(8.8×6.6)	18.3×13.8

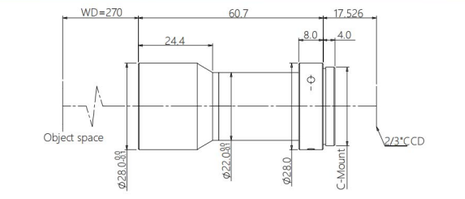
CK-SWH0095-580A-125



放大倍率 β (x)	0.095
物方工作距 WD (mm)	580
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	7.2(1/2.5")
像方 F/#	8.4
像方畸变 (% max)	0.1
数值孔径 NA	0.00567
物方分辨率 (um)	59.2
物方景深 DoF (mm)	74.5

相机接口	C
镜头总长 (mm)	83.1
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/4"(3.2x2.4)	33.68x25.26
1/3"(4.8x3.6)	50.53x37.89
1/2.5"(5.7x4.3)	60x45.26

CK-SWH0125-270A



放大倍率 β (x)	0.125
物方工作距 WD (mm)	270
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")
像方 F/#	12.2
像方畸变 (% max)	0.2
数值孔径 NA	0.00514
物方分辨率 (um)	65.3
物方景深 DoF (mm)	62

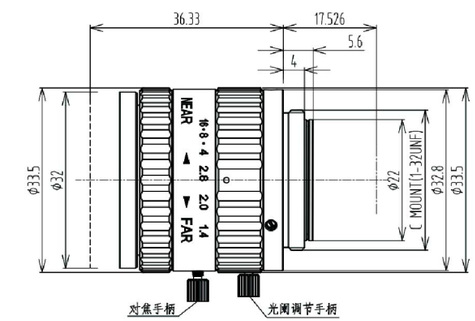
相机接口	C
镜头总长 (mm)	60.7
是否同轴光 / 可调光栏	否/否
视野范围 (mmxmm)	
1/2"(6.4x4.8)	51.2x38.4
1/1.8"(7.13x5.37)	57.0x43.0
2/3"(8.8x6.6)	70.4x52.8

CK-SMFA 高清 FA 镜头

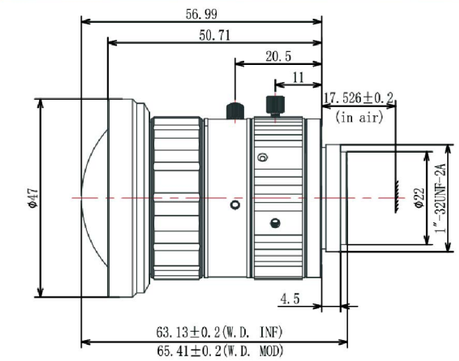
- ☑ 支持主流相机
- ☑ 小型化结构
- ☑ 高清晰、高对比、低畸变

型号	焦距	光圈范围	最大像面尺寸	TV畸变	最近距离	滤镜尺寸	接口
CK-SMFA1-230-5M25	f=25mm	F=1:1.4~16	2/3"	<0.05%	0.1m	M30.5x0.5	C-Mount
CK-SMFA110-H12	f=12mm	F=2.85~16	1.1"	<0.33%	0.1m	M43.5*P0.5	C-Mount
CK-SMFA110-H25	f=25mm	F=2.8~16	1.1"	<0.2%	0.15m	M35.5*P0.5	C-Mount
CK-SMFA118-S06	f=6mm	F=1:2.0	1/1.8"	<0.1%	0.1m	M25.5xP0.5	C-Mount
CK-SMFA118-S12	f=12mm	F=2.8~16	1/1.8"	<0.2%	0.07m	M27*P0.5	C-Mount
CK-SMFA118-S16	f=16mm	F=2.8~16	1/1.8"	<0.06%	0.11m	M27*P0.5	C-Mount

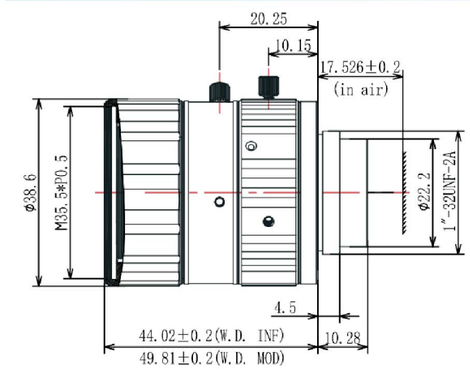
CK-SMFA1-230-5M25



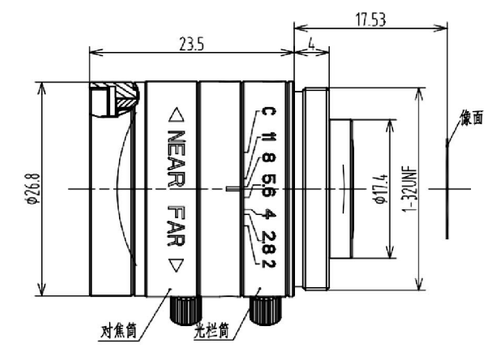
CK-SMFA110-H12



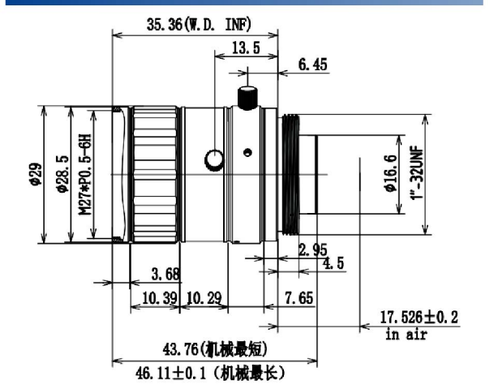
CK-SMFA110-H25



CK-SMFA118-S06



CK-SMFA118-S12



CK-SMFA118-S16