

走进视清科技

ABOUT COOLENS

深圳市视清科技有限公司

以 COOLENS® 工业镜头闻名于中国机器视觉行业，是中国知名的自主工业镜头厂商。
核心业务是研发、设计、生产及销售工业镜头、远心镜头、成像模块等自主产品，
是以技术为导向的专业化企业。

COOLENS® 聚焦于工业自动化，致力于为智能设备配套明亮清晰的“眼睛”。

我们以“产品 + 服务”立足，为高精设备提供最可靠的光学成像支持。

成为客户最值得信赖的合作伙伴是我们的根基，推动我国机器视觉行业发展是我们的责任，
我们将砥砺前行。

规格齐全

一天送样

深圳

电话：0755-29977399
地址：深圳市宝安区宝星智荟城 1 号楼 3A09-10 室

惠州

电话：0752-5118988
地址：惠州市大亚湾西区龙山七路域鑫科技园 6 楼

苏州

电话：0512-67575087
地址：苏州市平泖路 251 号城市生活广场 A 栋 1017

成都

电话：19867715546
地址：成都市郫都区创智南一路 38 号绿地缤纷熙街 B-1-1319

武汉

电话：133 1292 5069
地址：武汉市高新二路光谷云计算唐山大厦 2 号楼 701

厦门

电话：189 2524 1706
地址：厦门市集美区软件园三期 B04-405

德国

电话：004915252654703
地址：Fabrik Straße 42, 47119 Duisburg, Germany

韩国

电话：0082-2-897-8988
地址：경기도 광명시 하안로 60, E905 호 (광명 SK 테크노파크)

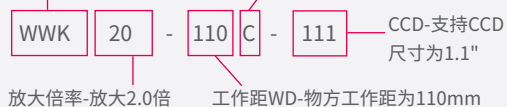
WWK系列 千万像素远心镜头



产品命名规则

千万像素远心系列产品

C-可内置同轴光



产品特点

- 支持5M-25M像素面阵相机的高分辨率远心镜头。
- 多款低倍率设计, 适应较大视野的应用场景。
- 高清晰、低畸变、高远心度, 特别适合高精度AOI应用。
- 长工作距规格便于照明与机台部件布置。
- 内置同轴光规格特别适用于晶圆、玻璃器件、显示器件。



了解更多信息

WWK - 工作距 110mm

最高支持 1.1" 靶面

2500 万像素工业相机



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	最大物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK03-110-230	0.3	110 \pm 2	11.0(2/3")	5.6	>170	\pm 2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	否
WWK03-110C-230	0.3	110 \pm 2	11.0(2/3")	5.6	>170	\pm 2.5@F5.6	<0.02	<0.04	118.0	C	是
WWK04-110-230	0.4	110 \pm 2	11.0(2/3")	7	>140	\pm 1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	否
WWK04-110C-230	0.4	110 \pm 2	11.0(2/3")	7	>140	\pm 1.8@F7	<0.02	<0.03	140.2	C	是
WWK05-110-230	0.5	110 \pm 2	11.0(2/3")	7	>140	\pm 1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	否
WWK05-110C-230	0.5	110 \pm 2	11.0(2/3")	7	>140	\pm 1.1@F7	<0.03	<0.03	127.3	C	是
WWK05-110-111V3	0.5	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	124	\pm 1.1@F7	0.1	0.08	133.2	C	否
WWK05-110C-111V3	0.5	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	124	\pm 1.1@F7	0.1	0.08	133.2	C	是
WWK063-110-111V3	0.63	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	124	\pm 0.7@F7	0.1	0.05	133.2	C	否
WWK063-110C-111V3	0.63	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	124	\pm 0.7@F7	0.1	0.05	133.2	C	是

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	最大物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK07-108-110	0.7	108 \pm 2	16.0(1")	7	>135	\pm 0.6@F7	<0.02	<0.02	133.4	C	否
WWK07-108C-110	0.7	108 \pm 2	16.0(1")	7	>135	\pm 0.6@F7	<0.02	<0.02	133.4	C	是
WWK08-110-111V3	0.8	110 \pm 2	18.0(1.1")	6.6	128	\pm 0.4@F6.6	0.08	0.06	142.5	C	否
WWK08-110CP-111V3	0.8	110 \pm 2	18.0(1.1")	6.6	128	\pm 0.4@F6.6	0.08	0.06	152.6	C	是
WWK10-110-111V3	1.0	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	128	\pm 0.3@F7	0.1	0.06	142.5	C	否
WWK10-110CP-111V3	1.0	110 \pm 2	18.0(1.1")	7	128	\pm 0.3@F7	0.1	0.06	152.6	C	是
WWK15-110-111	1.5	110 \pm 2	18.0(1.1")	10	>78	\pm 0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	否
WWK15-110C-111	1.5	110 \pm 2	18.0(1.1")	10	>78	\pm 0.18@F10	<0.1	<0.1	128.8	C	是
WWK20-110-111	2	110 \pm 2	18.0(1.1")	13.5	>60	\pm 0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	否
WWK20-110C-111	2	110 \pm 2	18.0(1.1")	13.5	>60	\pm 0.14@F13.5	<0.1	<0.1	133.2	C	是
WWK30-110-111	3	110 \pm 2	18.0(1.1")	20.1	>40	\pm 0.09@F20.1	<0.1	<0.1	166.1	C	否
WWK30-110C-111	3	110 \pm 2	18.0(1.1")	20.1	>40	\pm 0.09@F20.1	<0.1	<0.1	166.1	C	是
WWK40-108-111V3	4.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	20	43	\pm 0.05@F20	0.07	0.05	162.4	C	否
WWK40-108C-111V3	4.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	20	43	\pm 0.05@F20	0.07	0.05	165.5	C	是
WWK60-108-111V3	6.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	29.7	29	\pm 0.035@F29.7	0.04	0.03	171.4	C	否
WWK60-108C-111V3	6.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	29.7	29	\pm 0.035@F29.7	0.04	0.03	175.5	C	是
WWK80-108-111V3	8.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	40.4	21	\pm 0.025@F40.4	0.08	0.02	203.9	C	否
WWK80-108C-111V3	8.0	108 \pm 2	18.0(1.1")	40.4	21	\pm 0.025@F40.4	0.08	0.02	207.8	C	是

WWK- 工作距 180mm

最高支持 1.1" 靶面

2500 万像素工业相机



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φmm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	最大物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ} \max$)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK08-180-111V3	0.8	180 \pm 2	18.0(1.1")	8	>108	\pm 0.5@F8	0.04	0.08	155.0	C	否
WWK08-180C-111V3	0.8	180 \pm 2	18.0(1.1")	8	>108	\pm 0.5@F8	0.04	0.08	155.0	C	是
WWK10-180-111V3	1.0	180 \pm 2	18.0(1.1")	8	>107	\pm 0.3@F8	0.01	0.08	179.1	C	否
WWK10-180C-111V3	1.0	180 \pm 2	18.0(1.1")	8	>107	\pm 0.3@F8	0.01	0.08	179.1	C	是
WWK40-178-111V3	4.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	22.2	>38	\pm 0.06@F22.2	0.08	0.08	342.2	C	否
WWK40-178C-111V3	4.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	22.2	>38	\pm 0.06@F22.2	0.08	0.08	347.2	C	是
WWK60-178-111V3	6.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	33.2	>27	\pm 0.04@F33.2	0.07	0.08	345.2	C	否
WWK60-178C-111V3	6.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	33.2	>27	\pm 0.04@F33.2	0.07	0.08	347.3	C	是
WWK80-178-111V3	8.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	43.8	>21	\pm 0.03@F43.8	0.08	0.04	337	C	否
WWK80-178C-111V3	8.0	178 \pm 2	18.0(1.1")	43.8	>21	\pm 0.03@F43.8	0.08	0.04	347.2	C	是

WWK- 工作距 220mm

最高支持 1.1" 靶面

2500 万像素工业相机



镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	最大物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK022-220-230-ALV2	0.22	220 \pm 3	11.0(2/3")	6.9	>130	\pm 5.7@F6.9	<0.05	<0.05	190	C	否
WWK022-220-111	0.22	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>110	\pm 6.6@F8	<0.1	<0.15	232.9	C	否
WWK023-220-111	0.23	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>110	\pm 6.0@F8	<0.1	<0.18	233.0	C	否
WWK0246-220-111	0.246	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>100	\pm 5.3@F8	<0.1	<0.13	232.9	C	否
WWK0275-220-110	0.275	220 \pm 3	16.0(1")	8	>113	\pm 8.5@F8	<0.03	<0.1	242.6	C	否
WWK0275-220-111	0.275	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>105	\pm 4.2@F8	<0.1	<0.15	242.9	C	否
WWK03-250-110	0.3	250 \pm 3	16.0(1")	8	>102	\pm 3.6@F8	<0.2	<0.2	200.6	C	否
WWK032-220-110	0.32	220 \pm 3	16.0(1")	12.1	>75	\pm 4.7@F12.1	<0.15	<0.07	210.0	C	否

镜头型号	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	像方最佳 F/#	像方 MTF30 (lp/mm)	最大物方景深 DoF(mm)	像方畸变 (% max)	物方远心度 ($^{\circ}$ max)	镜头总长 (mm)	相机接口	是否同轴光
WWK0345-220-111	0.345	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>115	\pm 2.7@F8	<0.1	<0.1	212.2	C	否
WWK0367-220-110	0.367	220 \pm 3	16.0(1")	8	>115	\pm 4.7@F16	<0.1	<0.1	214.9	C	否
WWK0367-220-111	0.367	220 \pm 3	18.0(1.1")	8	>115	\pm 2.4@F8	<0.1	<0.1	213.1	C	否
WWK046-220-110	0.46	220 \pm 3	16.0(1")	11.6	>80	\pm 2.2@F11.6	<0.25	<0.1	205.2	C	否
WWK046-220C-110	0.46	220 \pm 3	16.0(1")	11.6	>80	\pm 2.2@F11.6	<0.25	<0.1	205.2	C	是
WWK05-220-110	0.5	220 \pm 3	16.0(1")	8	>110	\pm 1.3@F8	<0.1	<0.1	205.7	C	否
WWK05-220C-110	0.5	220 \pm 3	16.0(1")	8	>110	\pm 1.3@F8	<0.1	<0.1	205.7	C	是
WWK05-220-111	0.5	220 \pm 3	18.0(1.1")	7	>140	\pm 1.1@F7	<0.05	<0.02	205.4	C	否
WWK05-220C-111	0.5	220 \pm 3	18.0(1.1")	7	>140	\pm 1.1@F7	<0.05	<0.02	205.4	C	是
WWK055-220-110	0.55	220 \pm 3	16.0(1")	8	>110	\pm 1.1@F8	<0.1	<0.1	215.4	C	否
WWK055-220-111	0.55	220 \pm 3	18.0(1.1")	10	>90	\pm 1.3@F10.1	<0.1	<0.1	215.6	C	否
WWK055-220C-111	0.55	220 \pm 3	18.0(1.1")	10	>90	\pm 1.3@F10.1	<0.1	<0.1	215.6	C	是
WWK015-320-120-AL	0.15	320 \pm 3	8(1/2")	7	>130	\pm 12.4@F7	<0.05	<0.1	179.5	C	否
WWK012-330-120-AL	0.12	330 \pm 3	8(1/2")	7	>135	\pm 19.4@F7	<0.05	<0.1	192.6	C	否