

# 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 )

# WWT系列 高性价比定位工业镜头



## 🔧 产品命名规则

高性价比定位工业镜头系列产品 放大倍率-放大倍率为0.1倍

WWT 118 - 01 - 252

CCD尺寸-支持CCD尺寸为1/1.8" 工作距WD-物方工作距为252mm

## ★ 产品特点

- 提高优于传统FA镜头的成像质量，  
更低的成本以及更加可靠。



了解更多信息

# WWT118 系列

支持 600 万像素

1/1.8" CCD 的工

业镜头



型号	参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 ( $\mu$ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT118-01-145		0.1	145	9.0(1/1.8")	15.87	6.0	0.008	40.3	139.0	-0.208%	22.5	C
WWT118-01-252		0.1	252	9.0(1/1.8")	25.04	5.6	0.009	37.5	172.0	-0.015%	31.0	C
WWT118-02-130		0.2	130	9.0(1/1.8")	24.99	5.6	0.018	18.8	152.0	-0.037%	30.0	C
WWT118-05-56		0.5	56	9.0(1/1.8")	24.89	8.0	0.031	10.8	94.0	-0.034%	37.0	C
WWT118-06-106		0.6	106	9.0(1/1.8")	45.4	7.5	0.040	8.4	140.0	0.031%	70.8	C
WWT118-09-81		0.9	81	9.0(1/1.8")	45.63	8.0	0.056	6.0	117.0	0.027%	84.5	C
WWT118-10-58		1	58	9.0(1/1.8")	45	8.5	0.058	5.7	78.0	-0.008%	72.3	C
WWT118-10-76		1	76	9.0(1/1.8")	45.71	8.5	0.059	5.7	106.0	-0.017%	89.4	C

WWT 118系列

WWT 230 系列

WWT 121系列

# WWT230 系列

支持 500 万像素

2/3" CCD 的

工业镜头



型号	参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 ( $\mu$ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT230-01-360		0.1	360	11.0(2/3")	34.83	5.6	0.009	37.6	116.0	-0.089%	38.3	C
WWT230-01-544		0.1	544	11.0(2/3")	52.75	6.0	0.008	40.2	126.8	-0.068%	54.0	C
WWT230-02-192		0.2	192	11.0(2/3")	35.52	5.6	0.018	18.9	124.0	-0.028%	40.7	C
WWT230-02-264		0.2	264	11.0(2/3")	47.49	6.0	0.017	20.1	114.0	0.044%	54.5	C
WWT230-03-88		0.3	88	11.0(2/3")	24.99	6.5	0.023	14.6	109.0	-0.049%	33.5	C
WWT230-03-135		0.3	135	11.0(2/3")	36.61	6.0	0.025	13.5	120.0	-0.122%	45.5	C
WWT230-03-183		0.3	183	11.0(2/3")	46.28	6.5	0.023	14.5	101.0	0.026%	57.8	C
WWT230-04-68		0.4	68	11.0(2/3")	25.06	6.5	0.031	10.9	94.0	-0.068%	35.3	C
WWT230-04-106		0.4	106	11.0(2/3")	37.17	6.0	0.033	10.1	118.0	-0.021%	49.3	C
WWT230-04-144		0.4	144	11.0(2/3")	45.81	6.5	0.031	10.9	104.0	0.064%	62.3	C
WWT230-05-90		0.5	90	11.0(2/3")	38.01	7.0	0.036	9.4	118.0	0.022%	52.2	C
WWT230-05-121		0.5	121	11.0(2/3")	45.52	7.0	0.036	9.4	106.0	0.036%	66.4	C
WWT230-06-78		0.6	78	11.0(2/3")	39.32	7.0	0.043	7.8	108.0	-0.024%	57.8	C
WWT230-07-70		0.7	70	11.0(2/3")	40.45	8.0	0.047	7.7	115.0	-0.029%	61.8	C
WWT230-07-95		0.7	95	11.0(2/3")	45.48	7.5	0.047	7.2	96.0	-0.027%	75.5	C
WWT230-08-65		0.8	65	11.0(2/3")	42.1	8.0	0.050	6.7	94.0	-0.018%	65.3	C
WWT230-08-87		0.8	87	11.0(2/3")	45.47	7.5	0.053	6.3	93.0	-0.035%	79.9	C
WWT230-09-60		0.9	60	11.0(2/3")	43.39	8.5	0.053	6.3	102.0	-0.040%	69.7	C

# WWT121 系列

支持 2500 万像素

1.2" CCD 的

工业镜头



型号	参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 ( $\mu$ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT121-01-238		0.1	238	20.0(1.2")	25.09	6.0	0.008	40.3	120	0.32	56.4	C
WWT121-01-352		0.1	352	20.0(1.2")	34.34	6.0	0.004	80.5	150	0.03	44.0	C
WWT121-01-516		0.1	516	20.0(1.2")	50.07	5.0	0.010	33.5	186	0.1	52.1	C
WWT121-015-154		0.15	154	20.0(1.2")	25.09	6.2	0.012	27.7	116	0.36	57.7	C
WWT121-015-239		0.15	239	20.0(1.2")	36.04	6.0	0.013	26.8	158	0.01	46.1	C
WWT121-015-357		0.15	357	20.0(1.2")	51.22	5.6	0.013	25.1	150	0.01	54.5	C
WWT121-02-113		0.2	113	20.0(1.2")	25.07	6.2	0.016	20.8	112	0.39	58.8	C
WWT121-02-183		0.2	183	20.0(1.2")	36.75	6.0	0.017	20.1	150	0.01	48.3	C
WWT121-02-276		0.2	276	20.0(1.2")	52.34	5.6	0.018	18.7	168	0.05	57.5	C
WWT121-02-413		0.2	413	20.0(1.2")	76.00	5.6	0.018	19.1	124	0.05	77.0	C
WWT121-025-87		0.25	87	20.0(1.2")	25.03	6.4	0.020	17.2	100	0.42	50.1	C
WWT121-025-148		0.25	148	20.0(1.2")	37.53	6.0	0.021	16.1	144	0.02	50.5	C

WWT 118系列

WWT 230系列

WWT 121系列

型号	参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 ( $\mu$ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT121-025-229		0.25	229	20.0(1.2")	53.59	5.6	0.022	15.0	158	0.02	60.2	C
WWT121-025-338		0.25	338	20.0(1.2")	76.55	6.0	0.021	16.1	118	0.02	79.3	C
WWT121-03-70		0.3	70	20.0(1.2")	24.97	6.6	0.023	14.7	90	0.44	61.3	C
WWT121-03-125		0.3	125	20.0(1.2")	38.16	6.0	0.025	13.4	134	0.02	52.3	C
WWT121-03-197		0.3	197	20.0(1.2")	54.69	6.0	0.025	13.4	154	0.05	62.8	C
WWT121-035-58		0.35	58	20.0(1.2")	24.92	6.8	0.026	13.0	82	0.46	62.5	C
WWT121-035-109		0.35	109	20.0(1.2")	39.18	6.0	0.029	11.5	136	0.06	54.8	C
WWT121-035-174		0.35	174	20.0(1.2")	55.97	6.0	0.029	11.5	150	0.09	35.5	C
WWT121-035-254		0.35	254	20.0(1.2")	77.57	6.6	0.026	12.8	108	0.09	84.0	C
WWT121-04-49		0.4	49	20.0(1.2")	24.87	7.2	0.028	12.1	78	0.46	63.7	C
WWT121-04-98		0.4	98	20.0(1.2")	39.75	6.0	0.033	10.0	130	0.05	56.3	C
WWT121-04-157		0.4	157	20.0(1.2")	57.33	6.0	0.033	10.1	144	0.1	67.7	C
WWT121-04-227		0.4	227	20.0(1.2")	78.11	6.9	0.029	11.6	106	0.27	86.5	C
WWT121-045-143		0.45	143	20.0(1.2")	58.76	6.0	0.038	8.9	136	0.15	70.9	C

型号	参数	放大倍率 $\beta(x)$	物方工作距 WD(mm)	支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)	焦距 (mm)	像方 F/#	数值孔径 NA	物方分辨率 ( $\mu$ m)	MTF30 平均值 (lp/mm)	TV 畸变 %	镜头总长 (mm)	接口
WWT121-05-37		0.5	37	20.0(1.2")	24.80	8.0	0.031	10.7	70	0.42	65.7	C
WWT121-05-80		0.5	80	20.0(1.2")	39.73	6.0	0.042	8.1	116	0.01	60.3	C
WWT121-05-133		0.5	133	20.0(1.2")	60.23	6.0	0.042	8.1	130	0.2	73.1	C
WWT121-05-190		0.5	190	20.0(1.2")	79.23	7.5	0.033	10.1	98	0.3	91.7	C
WWT121-055-124		0.55	124	20.0(1.2")	61.80	6.0	0.046	7.3	120	0.25	75.8	C
WWT121-06-117		0.6	117	20.0(1.2")	63.48	6.0	0.050	6.7	108	0.3	78.6	C
WWT121-065-110		0.65	110	20.0(1.2")	65.45	6.0	0.055	6.1	94	0.35	81.8	C
WWT121-07-106		0.7	106	20.0(1.2")	67.13	7.0	0.050	6.7	88	0.35	83.6	C
WWT121-08-98		0.8	98	20.0(1.2")	71.41	8.0	0.050	6.7	78	0.4	88.9	C
WWT121-085-94		0.85	94	20.0(1.2")	73.66	8.0	0.053	6.3	73	0.45	91.7	C
WWT121-085-130		0.85	130	20.0(1.2")	84.09	9.5	0.044	7.6	70	0.56	108.3	C
WWT121-09-91		0.9	91	20.0(1.2")	76.09	8.0	0.056	6	65	0.5	94.4	C
WWT121-09-106		0.9	106	20.0(1.2")	84.92	9.8	0.046	7.4	66	0.57	130.2	C
WWT121-095-86		0.95	86	20.0(1.2")	78.49	8.0	0.059	6	60	0.5	98.7	C
WWT121-10-86		1.0	86	20.0(1.2")	81.57	8.0	0.062	5.4	54	0.5	99.5	C

WWT 118系列

WWT 230 系列

WWT 121系列