

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 (Φ mm) | 焦距 (mm) | 像方 F/# | 数值孔径 NA | 物方分辨率 (μ 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 |

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 (Φ mm) | 焦距 (mm) | 像方 F/# | 数值孔径 NA | 物方分辨率 (μ 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 (Φ mm) | 焦距 (mm) | 像方 F/# | 数值孔径 NA | 物方分辨率 (μ 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 |

| 型号 | 参数 | 放大倍率 $\beta(x)$ | 物方工作距 WD(mm) | 支持 CCD 尺寸 (Φ mm) | 焦距 (mm) | 像方 F/# | 数值孔径 NA | 物方分辨率 (μ 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 (Φ mm) | 焦距 (mm) | 像方 F/# | 数值孔径 NA | 物方分辨率 (μ 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 |