



WWK-V3 系列 千万像素远心镜头

- ✔ 支持1.1英寸，2500万相机靶面
- ✔ 物方分辨率可达1 μ m
- ✔ 倍率包含0.5-8x
- ✔ 特殊设计，镜头有更大的景深
- ✔ 可内置同轴光路



WWK-V3
系列



Tel:181 2968 0163



Email:coolens@coolens.cn



Web:www.coolens.cn



Add:深圳宝安区宝星智荟城1号楼3A09-10室

深圳 | 惠州 | 苏州 | 武汉 | 厦门 | 成都 | 天津 | 韩国 | 德国

WWK-V3 系列

- 支持5M-25M像素面阵相机的高分辨率远心镜头。
- 高清晰、低畸变、高远心度, 特别适合高精度AOI应用。
- 内置同轴光规格, 特别适用于晶圆、玻璃器件、显示器件。



| 型号/参数 | 放大倍率 $\beta(x)$ | 物方工作距 WD(mm) | 像方最大 CCD尺寸 (Φ mm) | 像方最佳 F/# | 最大物方景深 DoF(mm) | 像方畸变 (% max) | 物方远心度 ($^{\circ}$ max) | 数值孔径 NA | 镜头总长 (mm) | 接口 | 是否同轴光 |
|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-------------|-------------------|-----------------|----------------------------|------------|--------------|----|-------|
| WWK05-110-111V3 | 0.5 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 1.1@F7 | 0.1 | 0.08 | 0.036 | 133.2 | C | 否 |
| WWK05-110C-111V3 | 0.5 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 1.1@F7 | 0.1 | 0.08 | 0.036 | 133.2 | C | 是 |
| WWK06-110-111V3 | 0.6 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.7@7 | 0.1 | 0.02 | 0.04266 | 133.0 | C | 否 |
| WWK06-110C-111V3 | 0.6 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.7@7 | 0.1 | 0.02 | 0.04266 | 133.0 | C | 是 |
| WWK063-110-111V3 | 0.63 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.7@7 | 0.1 | 0.1 | 0.04496 | 133.2 | C | 否 |
| WWK063-110C-111V3 | 0.63 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.7@7 | 0.1 | 0.1 | 0.04496 | 133.2 | C | 是 |
| WWK08-110-111V3 | 0.8 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 6.6 | \pm 0.4@F6.6 | 0.08 | 0.06 | 0.06 | 142.5 | C | 否 |
| WWK08-110CP-111V3 | 0.8 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 6.6 | \pm 0.4@F6.6 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 152.6 | C | 是 |
| WWK10-110-111V3 | 1.0 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.3@F7 | 0.1 | 0.06 | 0.071 | 142.5 | C | 否 |
| WWK10-110CP-111V3 | 1.0 | 110 \pm 2 | 18.4(1.1") | 7 | \pm 0.3@F7 | 0.06 | 0.06 | 0.071 | 152.6 | C | 是 |
| WWK40-108-111V3 | 4.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 20 | \pm 0.05@F20 | 0.07 | 0.05 | 0.1 | 162.4 | C | 否 |
| WWK40-108C-111V3 | 4.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 20 | \pm 0.05@F20 | 0.07 | 0.05 | 0.1 | 165.5 | C | 是 |
| WWK60-108-111V3 | 6.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 29.7 | \pm 0.035@F29.7 | 0.04 | 0.03 | 0.1 | 171.4 | C | 否 |
| WWK60-108C-111V3 | 6.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 29.7 | \pm 0.035@F29.7 | 0.04 | 0.03 | 0.1 | 175.5 | C | 是 |
| WWK80-108-111V3 | 8.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 40.4 | \pm 0.025@F40.4 | 0.08 | 0.02 | 0.1 | 203.9 | C | 否 |
| WWK80-108C-111V3 | 8.0 | 108 \pm 2 | 18.4(1.1") | 40.4 | \pm 0.025@F40.4 | 0.08 | 0.02 | 0.1 | 207.8 | C | 是 |
| WWK08-180-111V3 | 0.8 | 180 \pm 2 | 18.0(1.1") | 8 | \pm 0.5@F8 | 0.04 | 0.08 | 0.05 | 155 | C | 否 |
| WWK08-180C-111V3 | 0.8 | 180 \pm 2 | 18.0(1.1") | 8 | \pm 0.5@F8 | 0.04 | 0.08 | 0.05 | 155 | C | 是 |
| WWK10-180-111V3 | 1.0 | 180 \pm 2 | 18.0(1.1") | 8 | \pm 0.3@F8 | 0.01 | 0.08 | 0.062 | 179.1 | C | 否 |
| WWK10-180C-111V3 | 1.0 | 180 \pm 2 | 18.0(1.1") | 8 | \pm 0.3@F8 | 0.01 | 0.08 | 0.062 | 179.1 | C | 是 |
| WWK40-178-111V3 | 4.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 22.2 | \pm 0.06@F22.2 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 342.2 | C | 否 |
| WWK40-178C-111V3 | 4.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 22.2 | \pm 0.06@F22.2 | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 347.2 | C | 是 |
| WWK60-178-111V3 | 6.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 33.2 | \pm 0.04@F33.2 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 345.2 | C | 否 |
| WWK60-178C-111V3 | 6.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 33.2 | \pm 0.04@F33.2 | 0.07 | 0.08 | 0.09 | 347.3 | C | 是 |
| WWK80-178-111V3 | 8.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 43.8 | \pm 0.03@F43.8 | 0.08 | 0.04 | 0.09 | 337 | C | 否 |
| WWK80-178C-111V3 | 8.0 | 178 \pm 2 | 18.4(1.1") | 43.8 | \pm 0.03@F43.8 | 0.08 | 0.04 | 0.09 | 347.2 | C | 是 |