



### WWK 系列镜头特点

- 支持 5M~25M 像素面阵相机的高分辨率物方远心镜头;
- 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 及定位应用;
- 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;
- 可快速订制, 以适应不同相机规格, 以及倍率、工作距、景深要求。

### 光学参数

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 放大倍率 $\beta(x)$         | 1.0          |
| 物方工作距 WD(mm)            | 110 $\pm$ 2  |
| 支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)  | 18.4(1.1")   |
| 像方最佳 F/#                | 7            |
| 像方 MTF30 (lp/mm)        | 128          |
| 物方景深 DoF(mm)            | $\pm$ 0.3@F7 |
| 像方畸变 (% max)            | 0.1          |
| 物方远心度 ( $^{\circ}$ max) | 0.06         |
| 数值孔径 NA                 | 0.07125      |
| 物方分辨率 ( $\mu$ m)        | 4.7          |

### 机械参数

|           |       |
|-----------|-------|
| 相机接口      | C     |
| 镜头总长 (mm) | 142.5 |
| 是否同轴光     | 否     |

### 视野范围 (mm x mm)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 1" IMX183 (13.13x8.76)    | 13.1x8.8  |
| 1.1" IMX253 (14.19x10.38) | 14.2x10.4 |
| 1.1" GMAX0505 (12.8x12.8) | 12.8x12.8 |

