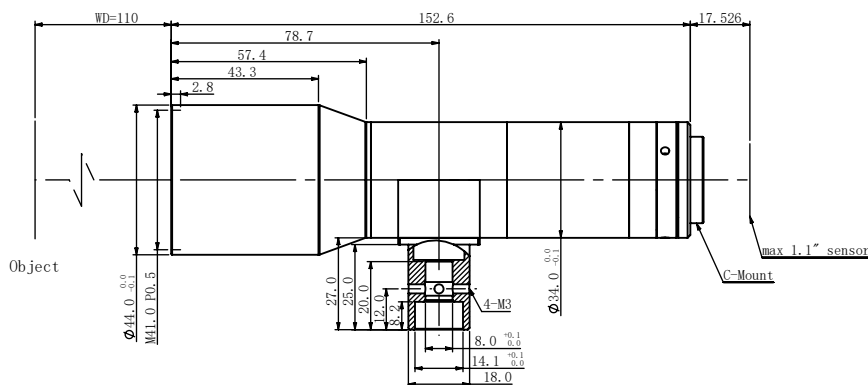


# WWK08-110CP-111V3

## 规格书

## 高性能物方远心镜头



### 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 $\beta(x)$        | 0.8            |
| 物方工作距 WD(mm)           | 110 $\pm$ 2    |
| 支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm) | 18.0(1.1")     |
| 像方最佳 F/#               | 6.6            |
| 像方 MTF30 (lp/mm)       | 130            |
| 物方景深 DoF(mm)           | $\pm$ 0.4@F6.6 |
| 像方畸变 (% max)           | 0.04           |
| 物方远心度 ( $^\circ$ max)  | 0.06           |
| 数值孔径 NA                | 0.06050        |
| 物方分辨率 ( $\mu$ m)       | 5.5            |

### 机械参数

|           |       |
|-----------|-------|
| 相机接口      | C     |
| 镜头总长 (mm) | 152.6 |
| 是否同轴光     | 是     |

### 视野范围 (mm x mm)

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| 1" IMX183 (13.13x8.76)    | 16.4x11.0 |
| 1.1" IMX253 (14.19x10.38) | 17.7x13.0 |
| 1.1"GMAX0505 (12.8x12.8)  | 16x16     |

