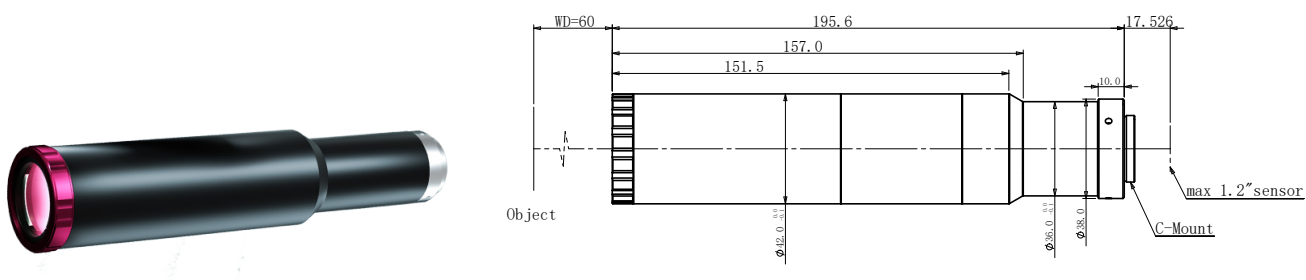


# ZXCA121-5V2

## 高性能远心镜头



### 镜头特点

- 专为高精度尤其是大靶面成像系统设计。
- 最高可支持 35mm 全画幅面阵相机。
- 大相对孔径，十分接近衍射极限的成像质量，匹配高像素相机。
- 可选配有可调节光栏，为景深与分辨率的平衡使用提供了便利。

### 光学参数

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| 物方视场 FOV( $\Phi$ mm)    | 5        |
| 放大倍率 $\beta(x)$         | 4.00     |
| 物方工作距 WD(mm)            | 60       |
| 支持 CCD 尺寸 ( $\Phi$ mm)  | 20(1.2") |
| 像方 F/#                  | 9.9      |
| 像方 MTF30(lp/mm)         | >95      |
| 像方畸变 (% max)            | 0.0005   |
| 物方远心度 ( $^{\circ}$ max) | 0.12     |
| 物方分辨率 ( $\mu$ m)        | 1.7      |
| 物方数值孔径 N.A              | 0.2      |
| 物像距 I/O(mm)             | 273      |

### 机械参数

|           |       |
|-----------|-------|
| 相机接口      | C     |
| 镜头总长 (mm) | 195.6 |
| 净重 (kg)   | 0.4   |
| 可变光栏      | 有     |
| 是否同轴光     | 否     |

### 视野范围 (mm x mm)

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| 1.2" IMX530/540 (14.6x12.6) | 3.65x3.15 |
|-----------------------------|-----------|