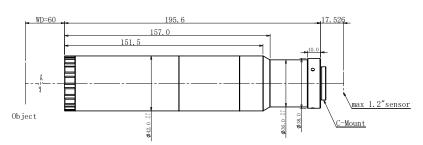


# 规格书

## DTCA121-5V2

### 高性能远心镜头





#### DTCA 系列高性能双远心镜头特点

- DTCA 系列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(Φmm)   | 5        |
|-----------------|----------|
| 放大倍率 β(x)       | 4.00     |
| 物方工作距 WD(mm)    | 60       |
| 支持 CCD 尺寸 (Φmm) | 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 (° max)   | 0.12     |
| 物方分辨率 (µm)      | 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





www.coolens.cn