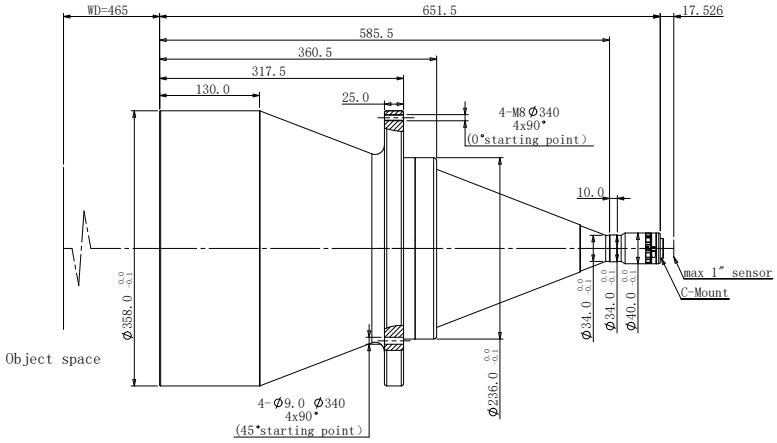
COOLENS®
视清科技

# 规格书

# DTCM110-300S-AL

## 高精度双远心镜头




## DTCM 系列高精度双远心镜头特点

- 极致的双远心设计，拥有卓越的成像品质
- FOV 从 26mm 到 300mm，满足对不同市场的需求
- 支持从 1/2.5"~1.1" 各种规格 C 接口工业相机
- 大光圈、高远心度、超低畸变，超大景深，满足高端系统要求

## 光学参数

| | |
|---|---|
| 物方视场 FOV(Φmm) | 300 |
| 放大倍率 β(x) | 0.055 |
| 物方工作距 WD(mm) | 465±6 |
| 支持 CCD 尺寸 (Φmm) | 16.6(1") |
| 像方最佳 F/# | 6.5 |
| 像方 MTF30 (lp/mm) | >135 |
| 物方景深 DoF(mm) | ±211.6@F16 |
| 像方畸变 (% max) | <0.1 |
| 物方远心度 (° max) | <0.1 |
| 物像距 I/O(mm) | 1134±6 |
| 工作波长 (nm) | 420~660 |

## 配套光源

DTCL-300S-xW-y
平行（远心）光源
光束直径 300mm

## 机械参数

| | |
|---|---|
| 相机接口 | C |
| 镜头总长 (mm) | 651.5 |

## 视野范围 (mm x mm)

| | |
|---|---|
| 1" PYTHON 5000(12.43x9.83) | 226.0x178.7 |
| 1" IMX255(14.19x7.51) | 258.0x136.5 |
| 1" IMX183(13.13x8.76) | 238.7x159.3 |