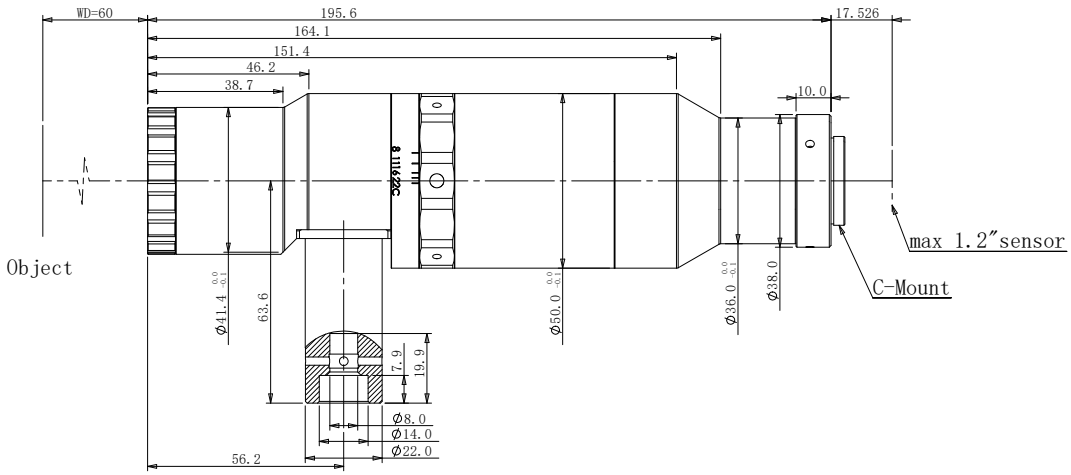
COOLENS®
视清科技

规格书

DTCA121-5C-GV2

高性能远心 AOI 镜头



镜头特点

- 专为高精度尤其是大靶面成像系统设计。
- 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。
- RGB 共焦。
- 同轴设计。

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")
像方最佳 F/#	9.9-32
像方 MTF30 (lp/mm)	95-31
物方景深 DoF(mm)	0.05-0.16
像方畸变 (% max)	0.0005
物方远心度 (° max)	0.12
物方数值孔径 N.A	0.2-0.06232
物方分辨率 （μm)	1.7-5.4
0.7 视场位置色差 (mm)	0.055
物像距 I/O(mm)	273

机械参数

相机接口	C
镜头总长 (mm)	195.6

视野范围 (mm x mm)

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