

千万像素远心镜头



● 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;
- 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;
- 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 $\beta(x)$	0.6
物方工作距 WD(mm)	110 $\pm$ 2
支持 CCD 尺寸 (Φ mm)	18.4(1.1")
像方最佳 F/#	7
像方 MTF30 (lp/mm)	134
物方理论景深 DoF(mm)	$\pm 0.8@F7$
像方畸变 (% max)	0.1
物方远心度 ($^{\circ}$ max)	0.02
物方分辨率 (μ m)	7.9
数值孔径 N.A	0.04266

机械参数

相机接口	C
镜头总长 (mm)	133.0
是否同轴光	否

视野范围 (mm x mm)

1.1" GMAX0505 (12.8x12.8)	21.3x21.3
1.1" IMX253 (14.19x10.38)	23.7x17.3