

注：此文档来源于网络，仅供同行分享学习使用，如有侵权，请联系删除！联系方式：coolens@coolens.cn

工业镜头精度的计算

根据工业镜头的最小视野 FOV-H/长边分辨率 = FOV-W/短边分辨率

=单个像素对应的大小

使用背光源的精度为 1~3 个像素

使用正光源的精度为 3~5 个像素

举例 :使用 500W 像素相机 分辨率为 2500*2000 视野为 100mm*80mm

单个像素对应大小 = 0.04mm

那么：背光的精度为 0.04mm~0.12mm

正光的精度为 0.12mm~0.20mm

在选工业镜头的时候，只要镜头的解像力高于或等于相机像素都可以适配。

