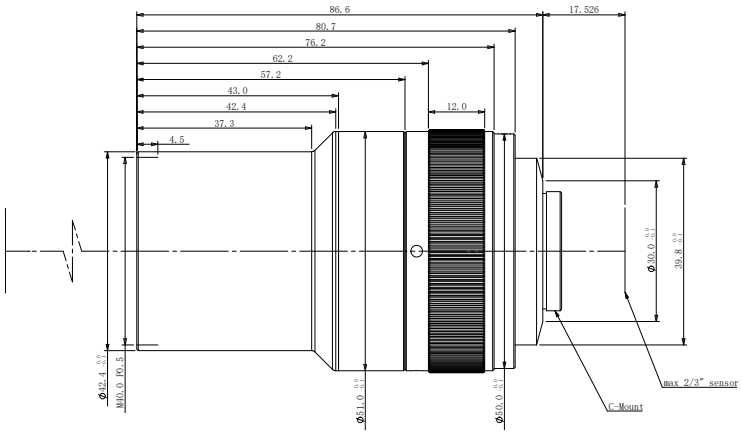
COOLENS®
视清科技

规格书

LASER-127V1

激光内同轴镜头



规格参数				
焦距 (mm)	127			
支持 CCD 尺寸 (Φmm)	11(2/3")			
镜头接口	C			
相对照度 (%)	97.8			
像方最佳 MTF30(lp/mm)	120			
像方畸变 (% Max)	0.2			
工作波长 (nm)	400~660			
FOV				
Field Mirror Focal Length	100mm	150mm	200mm	250mm
匹配 CCD 2/3"(8.45x7.1)	6.7x5.6	9.9x8.4	13.3x11.2	16.6x13.9
匹配 CCD 1/2"(6.4x4.8)	5.0x3.8	7.5x5.6	10.0x7.6	12.6x9.5

产品特点:

1. 针对成像光路与激光汇聚光路重合的应用场景，做特殊定制化。
2. 针对不同机台，光路，激光波长，需要做二次配置，才能达到最佳效果。
3. 设计时也考虑到了加有振镜的激光光路的有效通光孔径，实现成像无暗角。
4. 一般应用时无需消色差场镜，搭配消色差场镜效果更佳。
5. 最大可支持 2/3" 相机靶面，满足当下市场上大部分需求。
6. 可应用于激光打标，切割，焊接等。

计算公式:

倍率 = 镜头焦距 / 场镜焦距
物方视场 = 靶面尺寸 / 倍率