

# EasyReader

## 大像幅成像系统

- » 模块组合可以满足16mm(对角线) – 90mm线阵相机芯片使用
- » 0.20x – 5.10x的放大倍数
- » 1” 和4/3” 芯片的相机使用该镜头，仍然可以使用同轴光
- » 低失真
- » 从中心到边缘亮度均匀性> 95%
- » 工作距离从24mm – 159mm



## 后端镜头

前端镜头

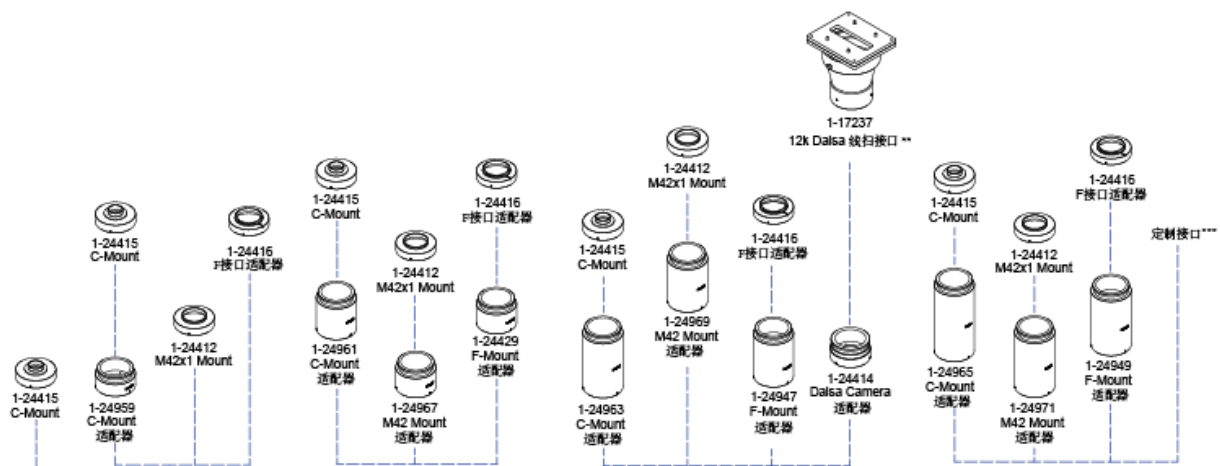
	焦距: 50mm	焦距: 65mm	焦距: 122mm	焦距: 179mm	焦距: 255mm
	最大芯片尺寸: 16mm	最大芯片尺寸: 23mm	最大芯片尺寸: 43mm	最大芯片尺寸: 63mm	最大芯片尺寸: 90mm
焦距: 50mm	Mag: 1x	Mag: 1.3x	Mag: 2.4x	Mag: 3.6x	Mag: 5.1x
NA=0.2 WD=24mm	FOV: 12.8 x 9.6	FOV: 12.8 x 9.6	FOV: 12.8 x 9.6	FOV: 17.5	FOV: 17.6
景深: 0.012	F/1.3	F/1.4	F/2.1	F/2.4	F/2.6
焦距: 65mm	Mag: 0.77x	Mag: 1x	Mag: 1.9x	Mag: 2.7x	Mag: 3.9x
NA=0.15 WD=48mm	FOV: 18.4 x 13.8	FOV: 18.4 x 13.8	FOV: 18.4 x 13.8	FOV: 23.3	FOV: 23
景深: 0.021	F/1.4	F/1.6	F/2.1	F/2.4	F/2.6
焦距: 122mm	Mag: 0.41x	Mag: 0.53x	Mag: 1x	Mag: 1.5x	Mag: 2.1x
NA=0.082 WD=87mm	FOV: 35.4 x 25.8	FOV: 35.4 x 25.8	FOV: 35.4 x 25.8	FOV: 42	FOV: 42.8
景深: 0.074	F/1.8	F/2.1	F/3.1	F/4.5	F/5.3
焦距: 179mm	Mag: 0.28x	Mag: 0.36x	Mag: 0.68x	Mag: 1x	Mag: 1.4x
NA=0.056 WD=135mm	FOV: 50.4 x 37.8	FOV: 50.4 x 37.8	FOV: 50.4 x 37.8	FOV: 63	FOV: 64.2
景深: 0.16	F/2	F/2.4	F/3.6	F/4.5	F/5.3
焦距: 255mm	Mag: 0.2x	Mag: 0.25x	Mag: 0.48x	Mag: 0.7x	Mag: 1x
NA=0.039 WD=159mm	FOV: 72 x 54	FOV: 72 x 54	FOV: 72 x 54	FOV: 90	FOV: 90
景深: 0.325	F/2.1	F/2.6	F/4.1	F/5.3	F/6.4

\*FOV 单位为毫米

EasyReader 大像幅镜头为模块化设计，为用户的使用提供了极大的灵活性，例如放大倍数，工作距离，视野，芯片尺寸，N.A. F/#, 和相机接口都有多种可选项。

### EasyReader 应用:

- » 平板显示器的缺陷检测
- » 质量控制
- » 线扫相机的应用
- » 表面检测



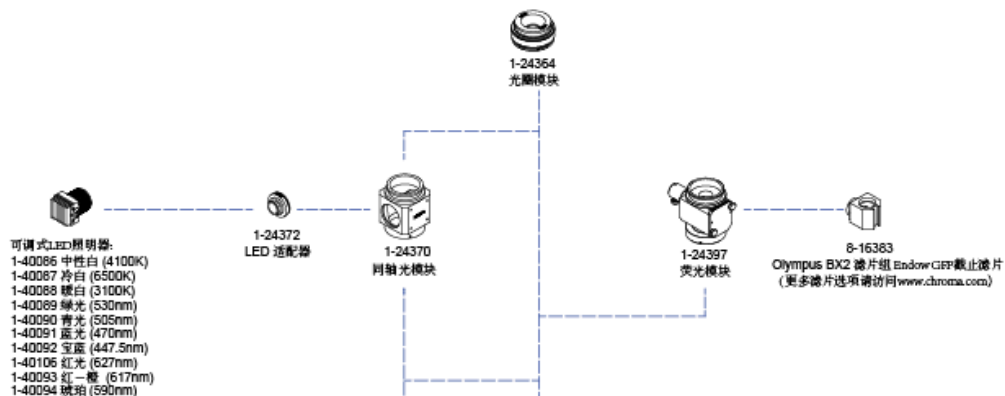
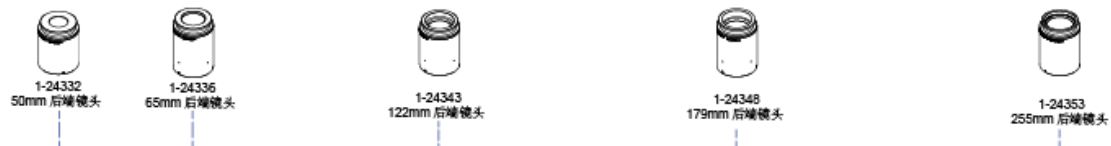
\*\* 其他Dalsa线扫接口可以按要求设计

\*\*\* 定制接口可以按客户的要求设计



# EasyReader Large Format Lens System Diagram

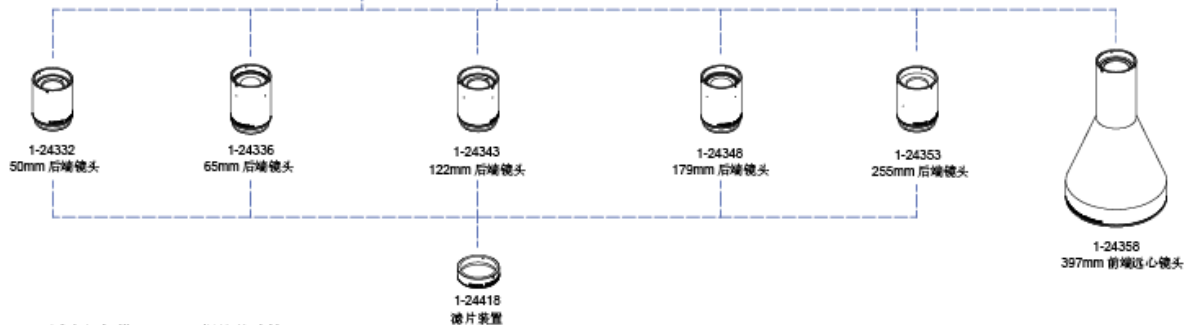
## 后端部分 (镜头)



## 平行校正安装空间



## 前段部分 (镜头)



\* 适合任何带M67 x0.75螺纹的滤镜