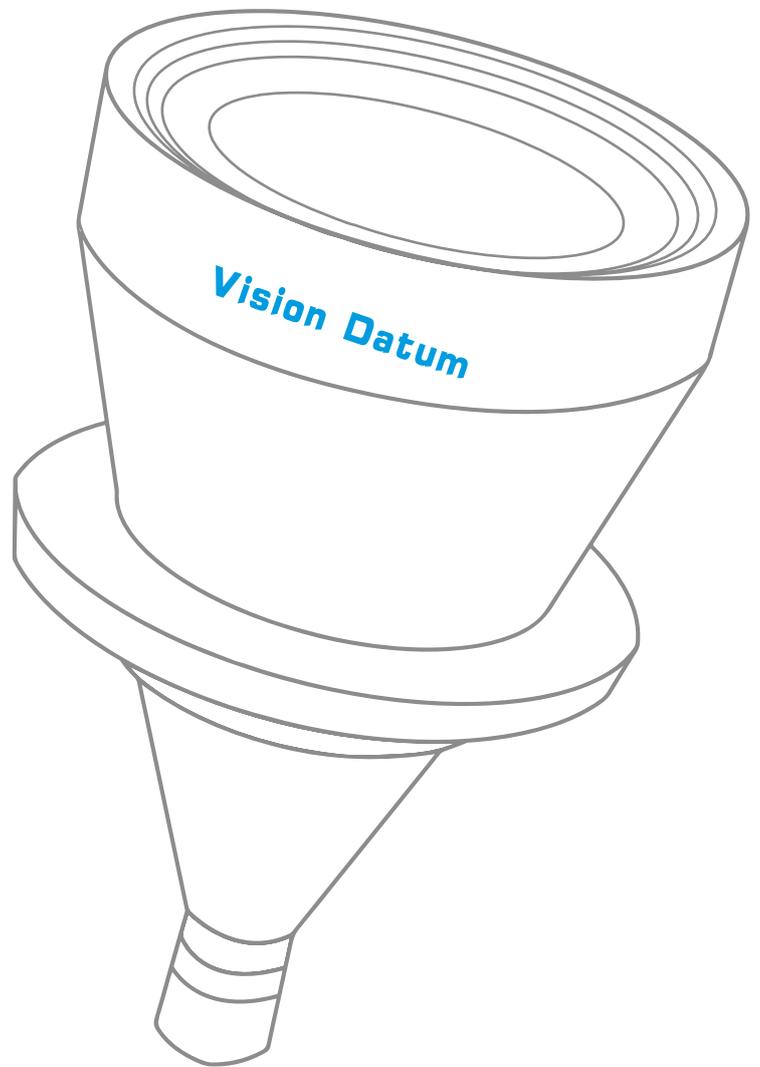




# 远心镜头 BTL-24K 系列

---



## 主要特性

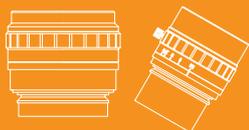
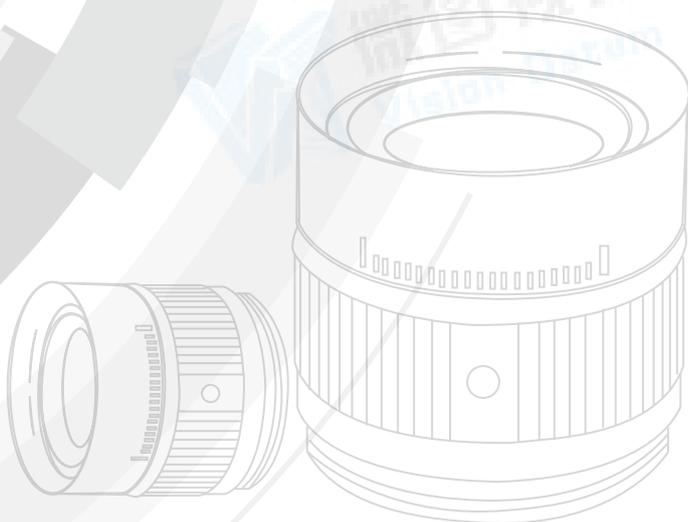
- ◆ 高远心度，适合厚物体成像
- ◆ 几乎零失真，可进行精确测量
- ◆ 为高分辨率相机的提供出色分辨率
- ◆ 适用于工业环境的简单而坚固的设计

# 关于我们

杭州微图视觉科技有限公司为客户提供镜头，光源，光学元件以及工业相机方面的免费咨询服务。

杭州微图视觉科技有限公司是一家专业的机器视觉高新技术企业，致力于为客户提供成熟的机器视觉软件、硬件等设备。微图专注于机器视觉应用的研究与开发，产品覆盖工业相机、科学级相机、高清图像采集卡、工业 FA 镜头、远心镜头、机器视觉光源和图像处理软件等。此外，微图工程部还拥有众多基于工业自动化检测、高精度测量和模块识别等成熟的机器视觉解决方案，并成功应用于相关的机器视觉项目。

微图视觉的产品组合为客户提供了视觉行业最广泛的工业相机以及镜头的选择。我们致力于开发可为客户带来业务成果的技术：易于使用，易于集成且具有出色性价比的相机和镜头。



# BTL-24K 系列

支持 16K 5 $\mu$ /24K 3.5 $\mu$  相机



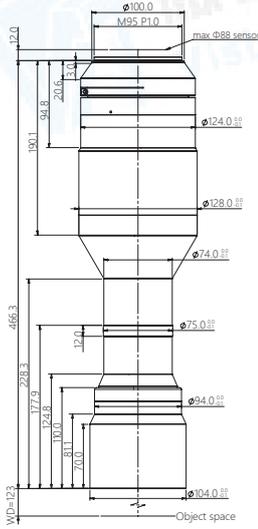
型号	光学规格											机械规格			
	光圈可调	是否带同轴	FOV (Φmm)	放大倍率 (x)	物距 (mm)	最大靶面尺寸 (Φmm)	F/#	MTF30 (lp/mm)	DOF (mm)	畸变 (最大值 %)	远心度 (最大值°)	I/O (mm)	长度 (mm)	接口	重量 (kg)
BTL-1.419X-123-24K	否	否	62	1.419	123±3	88	7.0	>115	±0.1@F7.0	<0.1	<0.1	601±3	466.3	M95	5.5
BTL-1.173X-152-24K	否	否	75	1.173	152±3	88	7.0	>115	±0.2@F7.0	<0.1	<0.1	650±3	486.0	M95	5.6
BTL-1.11X-150-24K	否	否	79.2	1.110	150±3	88	7.0	>100	±0.2@F7.0	<0.1	<0.2	641±3	478.5	M95	5.6
BTL-1.0X-162-24K	否	否	88	1.000	162±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	627±3	453.2	M95	6.0
BTL-0.96X-150-24K(IA)	否	否	91.6	0.960	150±3	88	8.0	>90	±0.3@F8.0	<0.1	<0.1	621±3	458.5	M95	6.0

1. 型号带 "D" 为支持带同轴光源，型号带 "IA" 为支持光圈可调。

2. 温馨提示：以上标注的 DOF 为理想光圈下的理论值（如 ±763@F11）实际 DOF 范围或有其他 DOF 需求，请在下单前咨询销售人员。

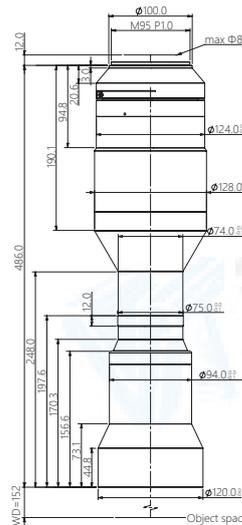


### BTL-1.419X-123-24K



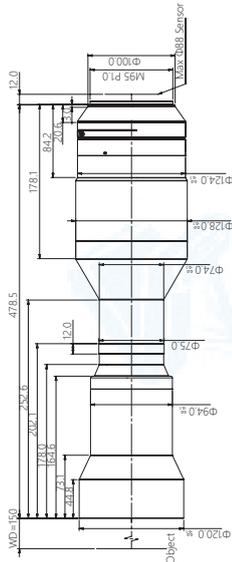
FOV(Φmm)	62
放大倍率 (x)	1.419
物距 (mm)	123±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	88
F/#	7.0
MTF30(lp/mm)	>115
DoF(mm)	±0.1@F7.0
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	601±3
长度 (mm)	466.3
接口	M95
重量 (kg)	5.5
带同轴光源	否
光圈可调	否
视野 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	45.3x38.3
Linescan-12K 5um (81.9mm)	57.7
Linescan-16K 3.5/3.53um (86.0mm)	60.6

### BTL-1.173X-152-24K



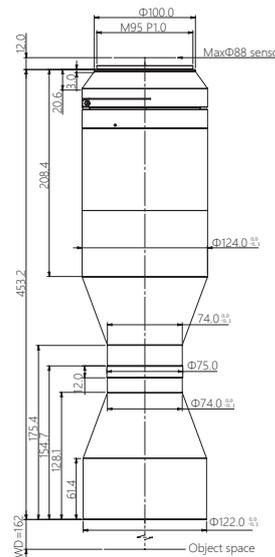
FOV(Φmm)	75
放大倍率 (x)	1.173
物距 (mm)	152±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	88
F/#	7.0
MTF30(lp/mm)	>115
DoF(mm)	±0.2@F7.0
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	650±3
长度 (mm)	486.0
接口	M95
重量 (kg)	-
带同轴光源	否
光圈可调	否
视野 (mmxmm)	
KAI-47051 (48.7x29.0)	54.8x46.4
Linescan-12K 5um (81.9mm)	69.8
Linescan-16K 3.5/3.53um (86.0mm)	73.3

### BTL-1.11X-150-24K



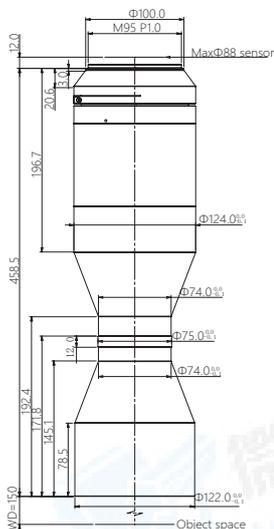
FOV(Φmm)	79.2
放大倍率 (x)	1.11
物距 (mm)	150±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	88
F/#	7.0
MTF30(lp/mm)	>100
DoF(mm)	±0.2@F7.0
畸变 (最大值 %)	<0.01
远心度 (最大值°)	<0.2
I/O(mm)	641±3
长度 (mm)	478.5
接口	M95
重量 (kg)	5.6
光圈可调	否
带同轴光源	否
视野 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	57.9x43.6
Linescan-16K 5um (81.9mm)	73.8
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	77.5

### BTL-1.0X-162-24K



FOV(Φmm)	88
放大倍率 (x)	1.000
物距 (mm)	162±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	88
F/#	8.0
MTF30(lp/mm)	>90
DoF(mm)	±0.3@F8.0
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	627±3
长度 (mm)	453.2
接口	M95
重量 (kg)	6.0
光圈可调	否
带同轴光源	否
视野 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	64.3x48.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	81.9
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	86

### BTL-0.96X-150-24K(IA)



FOV(Φmm)	91.6
放大倍率 (x)	0.960
物距 (mm)	150±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	88
F/#	8.0
MTF30(lp/mm)	>90
DoF(mm)	±0.3@F8.0
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	621±3
长度 (mm)	458.5
接口	M95
重量 (kg)	6.0
光圈可调	否
带同轴光源	否
视野 (mmxmm)	
DALSA 86M (64.32x48.38)	67.0x50.4
Linescan-16K 5um (81.9mm)	85.3
Linescan-24K 3.5um (86.0mm)	89.6

温馨提示: 以上标注的 DOF 为理想光圈下的理论值 (如 ±763@F11) 实际 DOF 范围或有其他 DOF 需求, 请在下单前咨询销售人员。

# 让工业更智能，让视觉更简单！

Vision And More Available



万兆网相机、短波红外相机  
(科研级相机定制)



线扫镜头，微距镜头  
短波红外镜头



显微镜系列



机器视觉软件  
全套工业检测系统解决方案



杭州微图视觉科技有限公司  
杭州市西湖区西园九路8号  
联系热线：86-571-86888309  
www.visiondatum.com

