

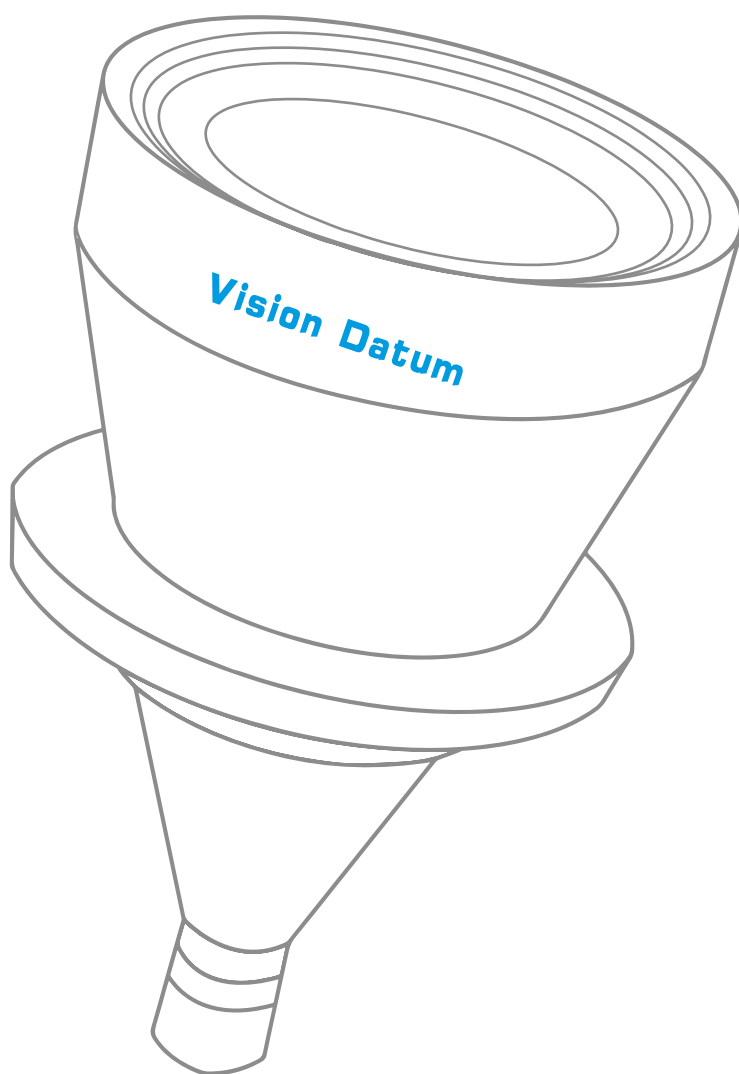


# 远心镜头 BTLM 系列

---

## 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

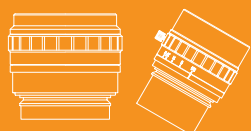
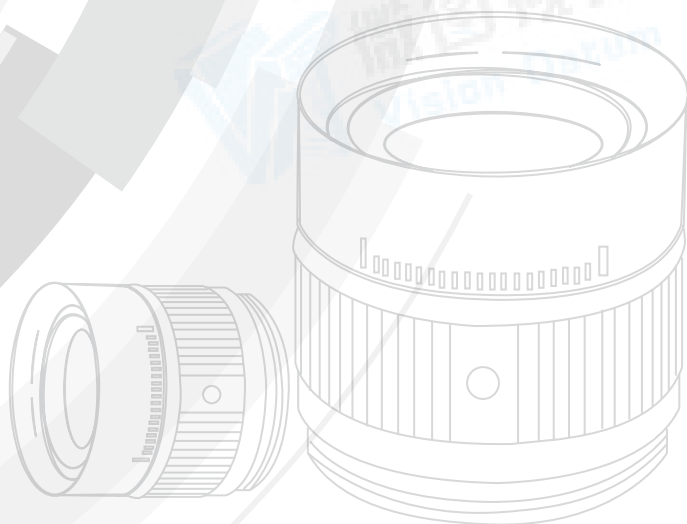


# 关于我们

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。

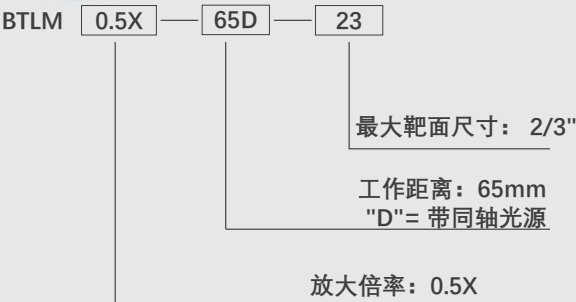
微图视觉的产品组合为客户提供了视觉行业最广泛的工业相机以及镜头的选择。我们致力于开发可为客户带来业务成果的技术：易于使用，易于集成且具有出色性价比的相机和镜头。



# BTLM 系列

新品

命名规则



可变光圈双远心镜头

BTLM 系列偏心透镜是为高精度测量应用而设计和优化的。这些镜头具有可变的光圈，可用于景深和分辨率调节；大的光圈值用于高像素相机；统一样式设计，易于工业制造。

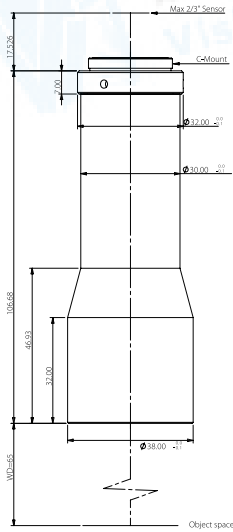
产品特性

- 1. 最高支持 800 万像素相机；
- 2. 整个视野的透视误差为零；
- 3. 景深大，并且在定义的景深范围内具有恒定的放大倍率；
- 4. 可定制，以满足最佳性能及成本；
- 5. 配备用于调节景深的手动光圈。

| 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) |
| BTLM-0.5X-65-23       | 否    | 否     | 22        | 0.500    | 65±1    | 11.0(2/3")   | 5.0        | >160          | ±0.8@F5     | <0.1       | <0.1       | 189±1    | 106.7   | C   | 0.2     |
| BTLM-0.5X-65D-23      | 否    | 是     | 22        | 0.500    | 65±1    | 11.0(2/3")   | 5.0        | >160          | ±0.8@F5     | <0.1       | <0.1       | 189±1    | 106.7   | C   | 0.2     |
| BTLM-0.4X-85-23       | 否    | 否     | 27.5      | 0.400    | 85±2    | 11.0(2/3")   | 4.5        | >205          | ±1.1@F4.5   | <0.03      | <0.1       | 245±2    | 142.4   | C   | 0.3     |
| BTLM-0.4X-85D-23      | 否    | 是     | 27.5      | 0.400    | 85±2    | 11.0(2/3")   | 4.5        | >205          | ±1.1@F4.5   | <0.03      | <0.1       | 245±2    | 142.4   | C   | 0.3     |
| BTLM-0.3X-110-23      | 是    | 否     | 37        | 0.300    | 110±2   | 11.0(2/3")   | 3.75       | >220          | ±1.6@F3.75  | <0.1       | <0.1       | 273±2    | 145.5   | C   | 0.4     |
| BTLM-0.3X-110D-23     | 是    | 是     | 37        | 0.300    | 110±2   | 11.0(2/3")   | 3.75       | >220          | ±1.6@F3.75  | <0.1       | <0.1       | 273±2    | 145.5   | C   | 0.4     |
| BTLM-0.166X-166-23    | 是    | 否     | 66        | 0.166    | 166±3   | 11.0(2/3")   | 3.3        | >260          | ±4.8@F3.3   | <0.1       | <0.1       | 329±3    | 146.5   | C   | 0.6     |
| BTLM-0.075X-220-H1    | 否    | 否     | 215       | 0.075    | 220±3   | 16.0(1")     | 4.35       | >195          | ±30.9@F4.35 | <0.05      | <0.1       | 560±3    | 322.2   | C   | 8.45    |
| BTLM-4X-45-H1.2       | 否    | 否     | 5         | 4.000    | 45±1    | 20(1.2")     | 11.7       | >73           | ±0.03@F11.7 | <0.08      | <0.1       | 243±1    | 180.5   | C   | 0.1     |
| BTLM-4X-45D-H1.2      | 否    | 是     | 5         | 4.000    | 45±1    | 20(1.2")     | 11.7       | >73           | ±0.03@F11.7 | <0.08      | <0.1       | 243±1    | 180.5   | C   | 0.1     |
| BTLM-4X-45-H1.2 (IA)  | 是    | 否     | 5         | 4.000    | 45±1    | 20(1.2")     | 11.7-Close | >73           | ±0.03@F11.7 | <0.08      | <0.1       | 243±1    | 180.5   | C   | 0.1     |
| BTLM-2X-66-H1.2       | 否    | 是     | 10        | 2.000    | 66±1    | 20(1.2")     | 7.1        | >130          | ±0.05@F7.1  | <0.1       | <0.1       | 254±1    | 171.4   | C   | /       |
| BTLM-2X-66D-H1.2      | 否    | 是     | 10        | 2.000    | 66±1    | 20(1.2")     | 7.1        | >130          | ±0.05@F7.1  | <0.1       | <0.1       | 254±1    | 177.9   | C   | /       |
| BTLM-2.0X-39-H2       | 否    | 否     | 11.5      | 2.000    | 39±1    | 23(4/3")     | 9.5        | >85           | ±0.1@F9.5   | <0.1       | <0.1       | 189±1    | 133.4   | C   | 0.2     |
| BTLM-0.55X-83-H2      | 否    | 否     | 42        | 0.550    | 83±1    | 23(4/3")     | 8.0        | >110          | ±1.1@F8.0   | <0.1       | <0.1       | 198±1    | 97.5    | C   | 0.2     |
| BTLM-0.1536X-220-21   | 否    | 否     | 215       | 0.1536   | 220±3   | 33(2")       | 10.0       | >90           | ±13.6@F8    | <0.1       | <0.1       | 601±3    | 369.0   | M42 | 8.7     |
| BTLM-0.462X-378-Q434  | 否    | 否     | 94        | 0.462    | 378±4   | 43.4         | 8.0        | >115          | ±1.5@F8.0   | <0.1       | <0.1       | 847±4    | 456.9   | M58 | 3.7     |
| BTLM-0.462X-378D-Q434 | 否    | 是     | 94        | 0.462    | 378±4   | 43.4         | 8.0        | >115          | ±1.5@F8.0   | <0.1       | <0.1       | 847±4    | 456.9   | M58 | 3.7     |
| BTLM-0.53X-338-Q434   | 否    | 否     | 82        | 0.530    | 338±5   | 43.4         | 10.0       | >92           | ±1.4@F10    | <0.1       | <0.1       | 814±5    | 464.4   | M58 | 3.8     |
| BTLM-0.53X-338D-Q434  | 否    | 是     | 82        | 0.530    | 338±5   | 43.4         | 10.0       | >92           | ±1.4@F10    | <0.1       | <0.1       | 814±5    | 464.4   | M58 | 3.8     |

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。

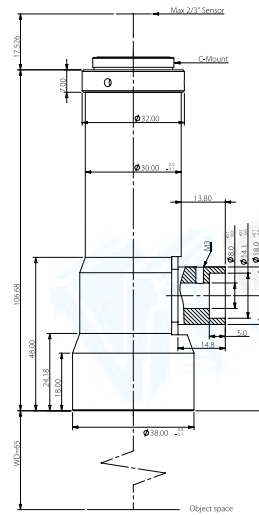
## BTLM-0.5X-65-23



|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 22         |
| 放大倍率 (x)      | 0.500      |
| 物距 (mm)       | 65±1       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 5.0        |
| MTF30(lp/mm)  | >160       |
| DoF(mm)       | ±0.8@F5    |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1       |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 189±1      |
| 长度 (mm)       | 106.7      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.2        |
| 带同轴光源         | 否          |
| 光圈可调          | 否          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 16.9x14.2                 |

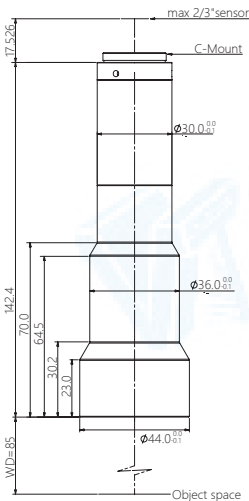
## BTLM-0.5X-65D-23



|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 22         |
| 放大倍率 (x)      | 0.500      |
| 物距 (mm)       | 65±1       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 5.0        |
| MTF30(lp/mm)  | >160       |
| DoF(mm)       | ±0.8@F5    |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1       |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 189±1      |
| 长度 (mm)       | 106.7      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.2        |
| 带同轴光源         | 是          |
| 光圈可调          | 否          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 16.9x14.2                 |

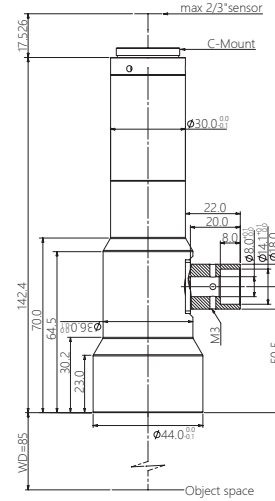
## BTLM-0.4X-85-23



|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 27.5       |
| 放大倍率 (x)      | 0.400      |
| 物距 (mm)       | 85±2       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 4.5        |
| MTF30(lp/mm)  | >205       |
| DoF(mm)       | ±1.1@F4.5  |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.03      |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 245±2      |
| 长度 (mm)       | 142.4      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.3        |
| 带同轴光源         | 否          |
| 光圈可调          | 否          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 21.2x17.8                 |

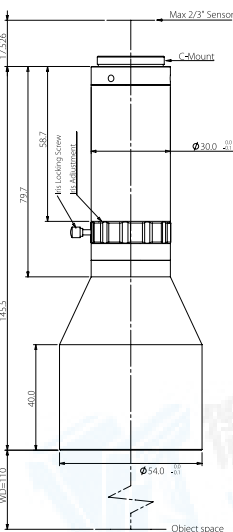
## BTLM-0.4X-85D-23



|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 27.5       |
| 放大倍率 (x)      | 0.400      |
| 物距 (mm)       | 85±2       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 4.5        |
| MTF30(lp/mm)  | >205       |
| DoF(mm)       | ±1.1@F4.5  |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.03      |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 245±2      |
| 长度 (mm)       | 142.4      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.3        |
| 带同轴光源         | 否          |
| 光圈可调          | 是          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 21.2x17.8                 |

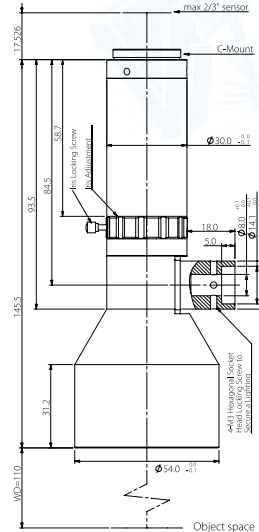
## BTLM-0.3X-110-23



|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 37         |
| 放大倍率 (x)      | 0.300      |
| 物距 (mm)       | 110±2      |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 3.75       |
| MTF30(lp/mm)  | >220       |
| DoF(mm)       | ±1.6@F3.75 |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1       |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 273±2      |
| 长度 (mm)       | 145.5      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.4        |
| 带同轴光源         | 否          |
| 光圈可调          | 是          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 28.2x23.7                 |

## BTLM-0.3X-110D-23

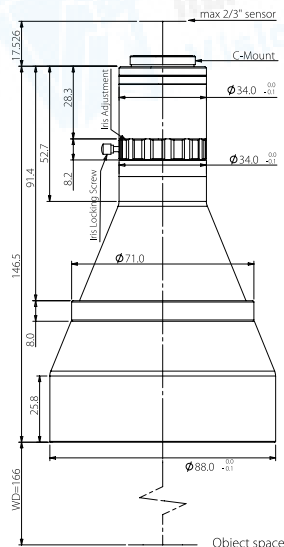


|               |            |
|---------------|------------|
| FOV(Φmm)      | 37         |
| 放大倍率 (x)      | 0.300      |
| 物距 (mm)       | 110±2      |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3") |
| F/#           | 3.75       |
| MTF30(lp/mm)  | >220       |
| DoF(mm)       | ±1.6@F3.75 |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1       |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1       |
| I/O(mm)       | 273±2      |
| 长度 (mm)       | 145.5      |
| 接口            | C 口        |
| 重量 (kg)       | 0.4        |
| 带同轴光源         | 是          |
| 光圈可调          | 是          |

|            |                           |
|------------|---------------------------|
| 视野 (mmxmm) | 2/3" ICX625/655(8.47x7.1) |
|            | 28.2x23.7                 |

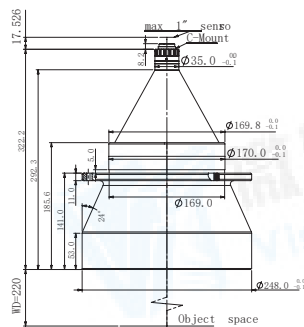
温馨提示：以上标注的 DOF 为理想光圈下的理论值（如 ±763@F11）实际 DOF 范围或有其他 DOF 需求，请在下单前咨询销售人员。

## BTLM-0.166X-166-23



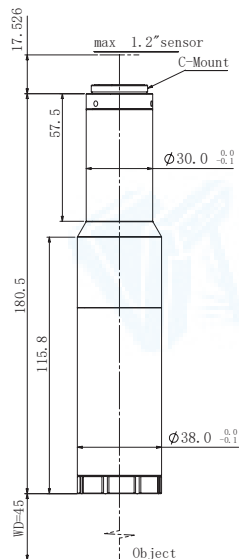
|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 66                                   |
| 放大倍率 (x)      | 0.166                                |
| 物距 (mm)       | 166±3                                |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 11.0(2/3")                           |
| F/#           | 3.3                                  |
| MTF30(lp/mm)  | >260                                 |
| DoF(mm)       | ±4.8@F3.3                            |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1                                 |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                 |
| I/O(mm)       | 329±3                                |
| 长度 (mm)       | 146.5                                |
| 接口            | C 口                                  |
| 重量 (kg)       | 0.6                                  |
| 带同轴光源         | 否                                    |
| 光圈可调          | 是                                    |
| 视野 (mmxmm)    | 2/3" IMX250/264 (8.45x7.1) 51.0x42.8 |

## BTLM-0.075X-220-H1



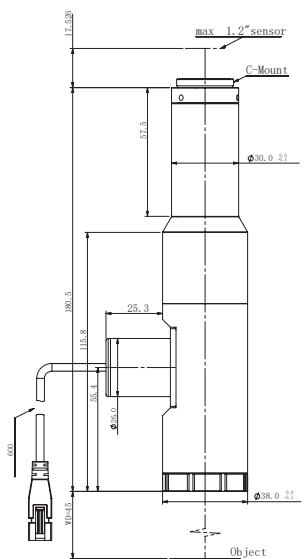
|               |                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 215                                                                                                                    |
| 放大倍率 (x)      | 0.075                                                                                                                  |
| 物距 (mm)       | 220±3                                                                                                                  |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 16.0(1")                                                                                                               |
| F/#           | 4.35                                                                                                                   |
| MTF30(lp/mm)  | >195                                                                                                                   |
| DoF(mm)       | ±30.9@F4.35                                                                                                            |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.05                                                                                                                  |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                                                                                                   |
| I/O(mm)       | 560±3                                                                                                                  |
| 长度 (mm)       | 322.2                                                                                                                  |
| 接口            | C                                                                                                                      |
| 重量 (kg)       | 8.45                                                                                                                   |
| 光圈可调          | 否                                                                                                                      |
| 带同轴光源         | 否                                                                                                                      |
| 视野 (mmxmm)    | 1/1.8" EV76C570 (7.2x5.4) 165.7x131.1<br>1/1.7" IMX226 (7.5x5.6) 189.2x100.1<br>2/3" IMX250/264 (8.45x7.1) 175.1x116.8 |

## BTLM-4.0X-45-H1.2



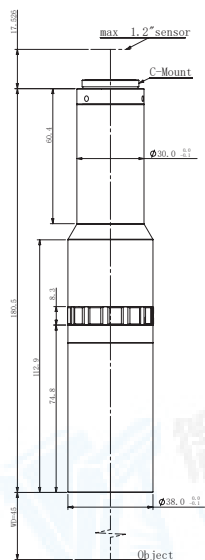
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 5                                     |
| 放大倍率 (x)      | 4.000                                 |
| 物距 (mm)       | 45±1                                  |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 20(1.2")                              |
| F/#           | 11.7                                  |
| MTF30(lp/mm)  | >73                                   |
| DoF(mm)       | ±0.03@F11.7                           |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.08                                 |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                  |
| I/O(mm)       | 243±1                                 |
| 长度 (mm)       | 180.5                                 |
| 接口            | C                                     |
| 重量 (kg)       | 0.1                                   |
| 光圈可调          | 否                                     |
| 带同轴光源         | 否                                     |
| 视野 (mmxmm)    | 1.2" IMX530/540 (14.6X12.6) 3.65x3.15 |

## BTLM-4.0X-45D-H1.2



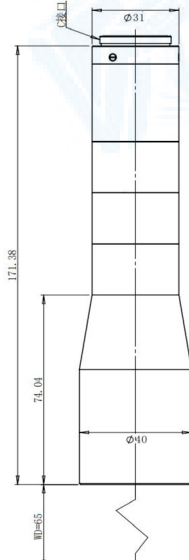
|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 5                                     |
| 放大倍率 (x)      | 4.000                                 |
| 物距 (mm)       | 45±1                                  |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 20(1.2")                              |
| F/#           | 11.7                                  |
| MTF30(lp/mm)  | >73                                   |
| DoF(mm)       | ±0.03@F11.7                           |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.08                                 |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                  |
| I/O(mm)       | 243±1                                 |
| 长度 (mm)       | 180.5                                 |
| 接口            | C                                     |
| 重量 (kg)       | 0.1                                   |
| 光圈可调          | 否                                     |
| 带同轴光源         | 是                                     |
| 视野 (mmxmm)    | 1.2" IMX530/540 (14.6X12.6) 3.65x3.15 |

## BTLM-4.0X-45-H1.2



|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 5                                     |
| 放大倍率 (x)      | 4.000                                 |
| 物距 (mm)       | 45±1                                  |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 20(1.2")                              |
| F/#           | 11.7-Close                            |
| MTF30(lp/mm)  | >73                                   |
| DoF(mm)       | ±0.03@F11.7                           |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.08                                 |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                  |
| I/O(mm)       | 243±1                                 |
| 长度 (mm)       | 180.5                                 |
| 接口            | C                                     |
| 重量 (kg)       | 0.1                                   |
| 光圈可调          | 是                                     |
| 带同轴光源         | 否                                     |
| 视野 (mmxmm)    | 1.2" IMX530/540 (14.6X12.6) 3.65x3.15 |

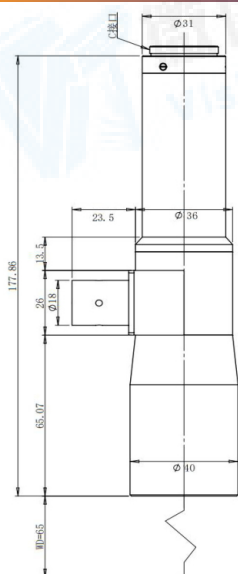
## BTLM-2.0X-66-H1.2



|               |                                                                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FOV(Φmm)      | 10                                                                                              |
| 放大倍率 (x)      | 2.000                                                                                           |
| 物距 (mm)       | 66±1                                                                                            |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm) | 20(1.2")                                                                                        |
| F/#           | 7.1                                                                                             |
| MTF30(lp/mm)  | >130                                                                                            |
| DoF(mm)       | ±0.05@F7.1                                                                                      |
| 畸变 (最大值 %)    | <0.1                                                                                            |
| 远心度 (最大值°)    | <0.1                                                                                            |
| I/O(mm)       | 254±1                                                                                           |
| 长度 (mm)       | 171.4                                                                                           |
| 接口            | C                                                                                               |
| 重量 (kg)       | /                                                                                               |
| 光圈可调          | 否                                                                                               |
| 带同轴光源         | 是                                                                                               |
| 视野 (mmxmm)    | 1" 芯片尺寸 (13.13*8.76) 6.6x4.4<br>1.1" 芯片尺寸 (14.19*10.3) 7.1x5.2<br>1.2" 芯片尺寸 (14.5*12.6) 7.3x6.3 |

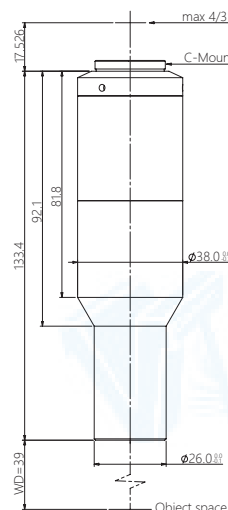
温馨提示：以上标注的 DOF 为理想光圈下的理论值（如 ±763@F11）实际 DOF 范围或有其他 DOF 需求，请在下单前咨询销售人员。

## BTLM-2.0X-66D-H1.2



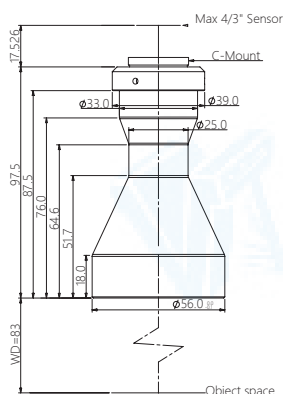
|                        |            |
|------------------------|------------|
| FOV(Φmm)               | 10         |
| 放大倍率 (x)               | 2.000      |
| 物距 (mm)                | 66±1       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)          | 20(1.2")   |
| F/#                    | 7.1        |
| MTF30(lp/mm)           | >130       |
| DoF(mm)                | ±0.05@F7.1 |
| 畸变 (最大值 %)             | <0.1       |
| 远心度 (最大值°)             | <0.1       |
| I/O(mm)                | 254±1      |
| 长度 (mm)                | 177.9      |
| 接口                     | C          |
| 重量 (kg)                | /          |
| 光圈可调                   | 否          |
| 带同轴光源                  | 是          |
| 视野 (mmxmm)             |            |
| 1" 芯片尺寸 (13.13x8.76)   | 6.6x4.4    |
| 1.1" 芯片尺寸 (14.19x10.3) | 7.1x5.2    |
| 1.2" 芯片尺寸 (14.5x12.6)  | 7.3x6.3    |

## BTLM-2.0X-39-H2



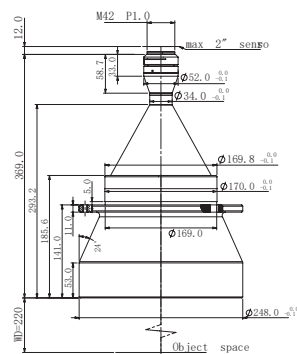
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                      | 11.5      |
| 放大倍率 (x)                      | 2.000     |
| 物距 (mm)                       | 39±1      |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)                 | 23(4/3")  |
| F/#                           | 9.5       |
| MTF30(lp/mm)                  | >85       |
| DoF(mm)                       | ±0.1@F9.5 |
| 畸变 (最大值 %)                    | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)                    | <0.1      |
| I/O(mm)                       | 189±1     |
| 长度 (mm)                       | 133.4     |
| 接口                            | C 口       |
| 重量 (kg)                       | 0.2       |
| 带同轴光源                         | 否         |
| 光圈可调                          | 否         |
| 视野 (mmxmm)                    |           |
| 4/3" CMV8000 (18.48x13.73)    | 9.2x6.9   |
| 4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82) | 9.2x6.9   |

## BTLM-0.55X-83-H2



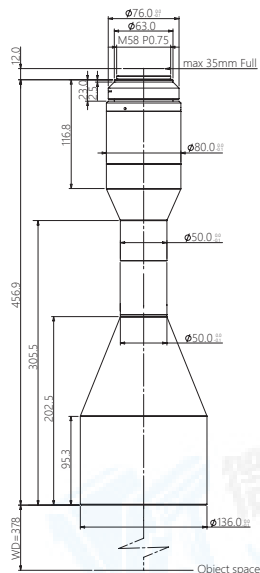
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                      | 42        |
| 放大倍率 (x)                      | 0.550     |
| 物距 (mm)                       | 83±1      |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)                 | 23(4/3")  |
| F/#                           | 8.0       |
| MTF30(lp/mm)                  | >110      |
| DoF(mm)                       | ±1.1@F8.0 |
| 畸变 (最大值 %)                    | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)                    | <0.1      |
| I/O(mm)                       | 198±1     |
| 长度 (mm)                       | 97.5      |
| 接口                            | C 口       |
| 重量 (kg)                       | 0.2       |
| 带同轴光源                         | 否         |
| 光圈可调                          | 否         |
| 视野 (mmxmm)                    |           |
| 4/3" CMV8000 (18.48x13.73)    | 9.2x6.9   |
| 4/3" PYTHON 12K (18.43x13.82) | 9.2x6.9   |

## BTLM-0.1536X-220-21



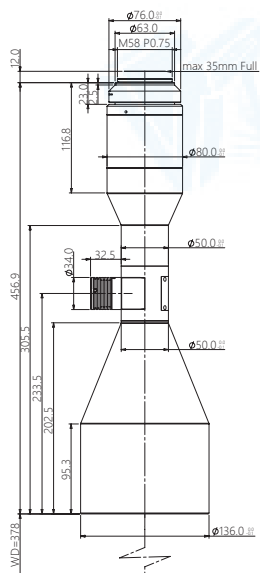
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| FOV(Φmm)                    | 215         |
| 放大倍率 (x)                    | 0.1536      |
| 物距 (mm)                     | 220±3       |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)               | 33(2")      |
| F/#                         | 10.0        |
| MTF30(lp/mm)                | >90         |
| DoF(mm)                     | ±13.6@F8    |
| 畸变 (最大值 %)                  | <0.1        |
| 远心度 (最大值°)                  | <0.1        |
| I/O(mm)                     | 601±3       |
| 长度 (mm)                     | 369         |
| 接口                          | M42         |
| 重量 (kg)                     | 8.7         |
| 光圈可调                        | 否           |
| 带同轴光源                       | 否           |
| 视野 (mmxmm)                  |             |
| 2" DALSA 12M (24.58x18.43)  | 160.0x120.0 |
| 2" PYTHON 25K (23.04x23.04) | 150.0x150.0 |

## BTLM-0.462X-378-Q434



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                 | 94        |
| 放大倍率 (x)                 | 0.462     |
| 物距 (mm)                  | 378±4     |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)            | 43.4      |
| F/#                      | 8.0       |
| MTF30(lp/mm)             | >115      |
| DoF(mm)                  | ±1.5@F8.0 |
| 畸变 (最大值 %)               | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)               | <0.1      |
| I/O(mm)                  | 847±4     |
| 长度 (mm)                  | 456.9     |
| 接口                       | M58       |
| 重量 (kg)                  | 3.7       |
| 带同轴光源                    | 否         |
| 光圈可调                     | 否         |
| 视野 (mmxmm)               |           |
| KAI29050/2 (36.17x24.11) | 78.3x52.2 |
| KAI43142 (36.18x24.12)   | 78.3x52.2 |

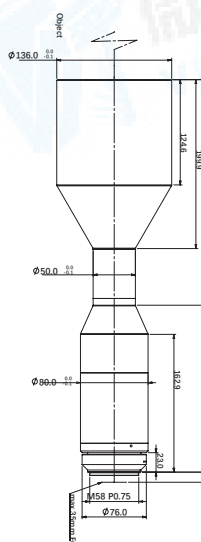
## BTLM-0.462X-378D-Q434



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                 | 94        |
| 放大倍率 (x)                 | 0.462     |
| 物距 (mm)                  | 378±4     |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)            | 43.4      |
| F/#                      | 8.0       |
| MTF30(lp/mm)             | >115      |
| DoF(mm)                  | ±1.5@F8.0 |
| 畸变 (最大值 %)               | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)               | <0.1      |
| I/O(mm)                  | 847±4     |
| 长度 (mm)                  | 456.9     |
| 接口                       | M58       |
| 重量 (kg)                  | 3.7       |
| 带同轴光源                    | 是         |
| 光圈可调                     | 否         |
| 视野 (mmxmm)               |           |
| CMV50000 (36.43x27.62)   | 78.9x59.8 |
| KAI43142 (36.18x24.12)   | 78.3x52.2 |
| KAI29050/2 (36.17x24.11) | 78.3x52.2 |

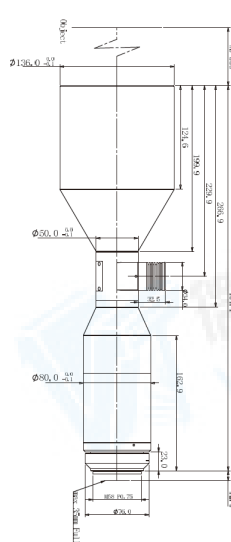
温馨提示：以上标注的 DOF 为理想光圈下的理论值（如 ±763@F11）实际 DOF 范围或有其他 DOF 需求，请在下单前咨询销售人员。

## BTLM-0.53X-338-Q434



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                 | 82        |
| 放大倍率 (x)                 | 0.530     |
| 物距 (mm)                  | 338±5     |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)            | 43.4      |
| F/#                      | 10.0      |
| MTF30(lp/mm)             | >92       |
| DoF(mm)                  | ±1.4@F10  |
| 畸变 (最大值 %)               | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)               | <0.1      |
| I/O(mm)                  | 814±5     |
| 长度 (mm)                  | 464.4     |
| 接口                       | M58       |
| 重量 (kg)                  | 3.8       |
| 光圈可调                     | 否         |
| 带同轴光源                    | 否         |
| 视野 (mmxmm)               |           |
| CMV50000 (36.43x27.62)   | 68.7x52.1 |
| KAI29050/2 (36.17x24.11) | 68.2x45.5 |
| KAI43142 (36.18x24.12)   | 68.3x45.5 |

## BTLM-0.53X-338D-Q434



|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| FOV(Φmm)                 | 82        |
| 放大倍率 (x)                 | 0.53      |
| 物距 (mm)                  | 338±5     |
| 最大值靶面尺寸 (Φmm)            | 43.4      |
| F/#                      | 10.00     |
| MTF30(lp/mm)             | >92       |
| DoF(mm)                  | ±1.4@F10  |
| 畸变 (最大值 %)               | <0.1      |
| 远心度 (最大值°)               | <0.1      |
| I/O(mm)                  | 814±5     |
| 长度 (mm)                  | 464.4     |
| 接口                       | M58       |
| 重量 (kg)                  | 3.8       |
| 光圈可调                     | 否         |
| 带同轴光源                    | 是         |
| 视野 (mmxmm)               |           |
| CMV50000 (36.43x27.62)   | 7.3x6.3   |
| KAI29050/2 (36.17x24.11) | 68.2x45.5 |
| KAI43142 (36.18x24.12)   | 68.3x45.5 |

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](http://www.visiondatum.com)

