

BTL 系列

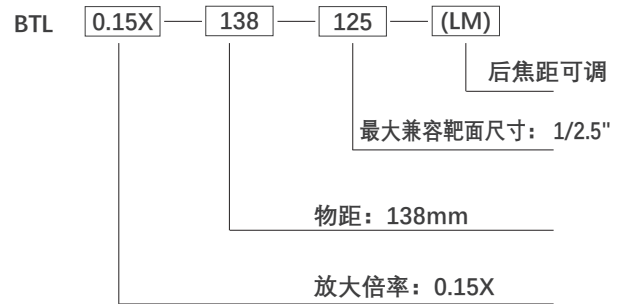
新品



产品特性

1. 为 1 / 2.5"~1.1" C 口相机使用所优化;
2. 最大视野范围从 26mm 到 300mm;
3. 为高像素相机提供出色分辨率;
4. 低失真, 良好的远心性, 大口径和大景深, 适合高端应用。

命名规则



总览

BTL 系列 总览表

靶面尺寸 FOV 放大 (mm) 倍率	1/2.5" BTL-125	1/2" BTL-12	1/1.8" BTL-118	2/3" BTL-23	1" BTL-H1	1.1" BTL-H1.1	4/3" BTL-H2	1.75" BTL-175	2" BTL-21	39mm BTL-71M	44mm BTL-FF	59mm BTL-16K	物距 (mm)
26	0.277	0.308	0.346	0.438	0.638	0.708	0.923	1.115	/	/	/	/	73
36	0.2	0.222	0.25	0.317	0.46	0.511	0.67	0.806	0.917	1.083	/	/	110
42	0.171	0.19	0.214	0.271	0.395	0.438	0.571	0.69	0.786	0.929	1.048	/	118
48	0.15	0.167	0.188	0.238	0.346	0.383	0.5	0.604	0.688	0.813	0.92	/	128
56	0.129	0.143	0.161	0.204	0.296	0.329	0.429	0.518	0.589	0.696	0.785	/	138
64	0.113	0.125	0.14	0.178	0.258	0.287	0.375	0.453	0.516	0.609	0.688	/	189
72	0.1	0.111	0.125	0.158	0.231	0.256	0.333	0.403	0.458	0.542	0.611	/	178
80	0.09	0.1	0.113	0.142	0.206	0.23	0.3	0.363	0.41	0.488	0.55	/	228
90	0.08	0.089	0.1	0.127	0.184	0.204	0.267	0.322	0.367	0.433	0.489	0.656	208
100	0.072	0.08	0.09	0.114	0.166	0.184	0.24	0.29	0.33	0.39	0.44	/	258
120	0.06	0.067	0.075	0.095	0.138	0.153	0.2	0.242	0.275	0.325	0.367	/	280
150	0.048	0.053	0.06	0.076	0.11	0.123	0.16	0.193	0.22	0.26	0.293	0.393	300
190	0.038	0.042	0.047	0.06	0.087	0.097	0.126	0.153	0.174	0.205	0.23	0.311	330
240	0.03	0.033	0.038	0.048	0.069	0.077	0.1	0.121	0.138	0.163	0.183	0.246	410
300	0.024	0.027	0.03	0.038	0.055	0.061	0.08	0.097	0.11	0.13	0.147	0.197	465
接口	C	C	C	C	C	C	C/F	F	F	F	F	M72	

BTL-23 系列

2/3"



型号 ¹	光学规格										机械规格		
	FOV (Φmm)	放大倍率 (x)	物距 (mm) ²	最大靶面尺寸 (Φmm)	F/#	MTF30 (lp/mm)	DOF (mm) ³	畸变 (最大值 %) ⁴	远心度 (最大值°) ⁵	I/O (mm) ⁶	长度 (mm)	接口	重量 (kg)
BTL-0.438X-73-23	26	0.438	73±1	11.4(2/3")	6	>130	±2.3@F11	<0.1	<0.1	208±1	117.9	C 口	0.3
BTL-0.317X-110-23	36	0.317	110±2	11.4(2/3")	5.4	>145	±4.3@F11	<0.1	<0.1	265±2	137.9	C 口	0.4
BTL-0.271X-118-23	42	0.271	118±3	11.4(2/3")	4.9	>185	±6.0@F11	<0.1	<0.1	259±3	123.4	C 口	0.4
BTL-0.238X-128-23	48	0.238	128±3	11.4(2/3")	5.4	>165	±7.7@F11	<0.1	<0.1	282±3	136.9	C 口	0.5
BTL-0.238X-138-23(LM)	48	0.238	138±3	11.4(2/3")	6.7	>130	±7.7@F11	<0.1	<0.1	278±3	122.0	C 口	0.5
BTL-0.204X-138-23(LM)	56	0.204	138±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±10.5@F11	<0.1	<0.1	315±3	159.5	C 口	0.7
BTL-0.178X-189-23(LM)	64	0.178	189±3	11.4(2/3")	5.4	>145	±13.8@F11	<0.1	<0.1	355±3	148.0	C 口	0.8
BTL-0.158X-178-23(LM)	72	0.158	178±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±17.6@F11	<0.1	<0.1	388±3	192.0	C 口	1
BTL-0.142X-228-23(LM)	80	0.142	228±4	11.4(2/3")	5.4	>150	±21.8@F11	<0.1	<0.1	427±4	181.9	C 口	1.5
BTL-0.127X-208-23(LM)	90	0.127	208±3	11.4(2/3")	4.9	>180	±27.2@F11	<0.1	<0.1	443±3	217.0	C 口	1.7
BTL-0.114X-258-23(LM)	100	0.114	258±4	11.4(2/3")	5.4	>170	±33.8@F11	<0.1	<0.1	516±4	240.4	C 口	3.1
BTL-0.095X-280-23(LM)	120	0.095	280±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±48.7@F11	<0.1	<0.1	578±5	280.7	C 口	4.2
BTL-0.076X-300-23(LM)	150	0.076	300±5	11.4(2/3")	4.9	>185	±76.1@F11	<0.1	<0.1	642±5	324.0	C 口	5.7
BTL-0.06X-330-23(LM)	190	0.060	330±5	11.4(2/3")	4.9	>180	±122@F11	<0.1	<0.1	761±5	413.2	C 口	11
BTL-0.048X-410-23(LM)	240	0.048	410±6	11.4(2/3")	4.9	>180	±190@F11	<0.1	<0.1	992±6	564.3	C 口	25.5
BTL-0.038X-465-23(LM)	300	0.038	465±6	11.4(2/3")	4.9	>180	±304@F11	<0.1	<0.1	1116±6	633.0	C 口	46.6

1. 带 (LM) 为后截距长度可调。

2. 物距: 镜头前端与物体之间的距离。将此距离设置在标称值内, 以获得最大分辨率和最小畸变。

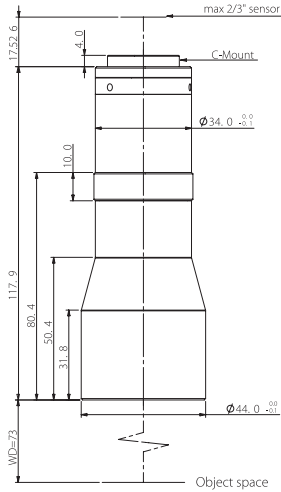
3. 在景深的边界处, 图像仍可用于测量。

4. 实际图像与理想未失真的图像相比的百分比偏差: 列出了最大值 (保证值)。

5. 镜头内主光线的最大斜率: 转换为毫米级弧度时, 对于任何毫米级的物体位移, 它都会给出最大测量误差。列出最高值 (保证值)。

6. I/O: 传感器 (图像) 与物体之间的距离。

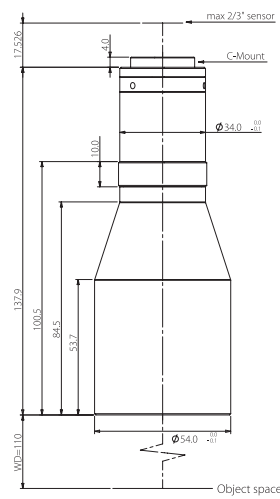
BTL-0.438X-73-23



FOV(Φmm)	26
放大倍率 (x)	0.438
物距 (mm)	73±1
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	6.0
MTF30(lp/mm)	>130
DoF(mm)	±2.3@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	208±1
长度 (mm)	117.9
接口	C 口
重量 (kg)	0.3

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 19.3x16.2
------------	-------------------------------------

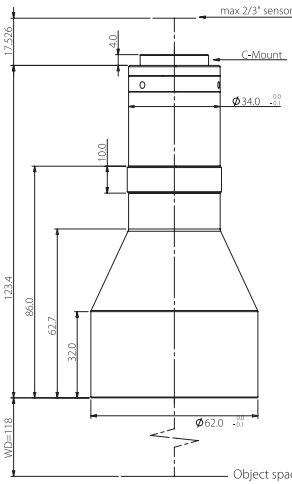
BTL-0.317X-110-23



FOV(Φmm)	36
放大倍率 (x)	0.317
物距 (mm)	110±2
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	5.4
MTF30(lp/mm)	>145
DoF(mm)	±4.3@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	265±2
长度 (mm)	137.9
接口	C 口
重量 (kg)	0.4

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 26.7x22.4
------------	-------------------------------------

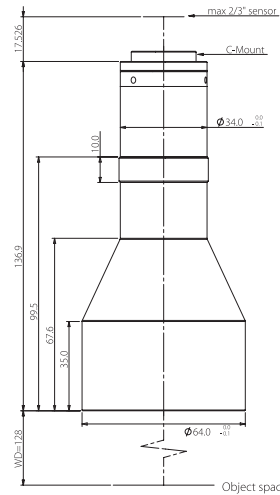
BTL-0.271X-118-23



FOV(Φmm)	42
放大倍率 (x)	0.271
物距 (mm)	118±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>185
DoF(mm)	±6.0@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	259±3
长度 (mm)	123.4
接口	C 口
重量 (kg)	0.4

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 31.3x26.2
------------	-------------------------------------

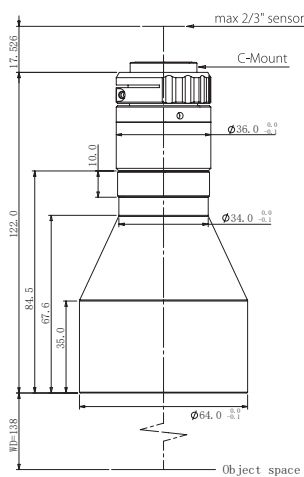
BTL-0.238X-128-23



FOV(Φmm)	48
放大倍率 (x)	0.238
物距 (mm)	128±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	5.4
MTF30(lp/mm)	>165
DoF(mm)	±7.7@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	282±3
长度 (mm)	136.9
接口	C 口
重量 (kg)	0.5

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 35.6x29.8
------------	-------------------------------------

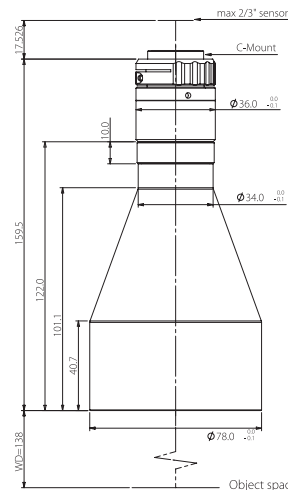
BTL-0.238X-138-23(LM)



FOV(Φmm)	48
放大倍率 (x)	0.238
物距 (mm)	138±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	6.7
MTF30(lp/mm)	>130
DoF(mm)	±7.7@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	278±3
长度 (mm)	122.0
接口	C 口
重量 (kg)	0.5

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 35.6x29.8
------------	-------------------------------------

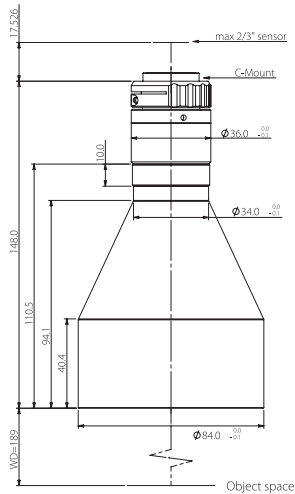
BTL-0.204X-138-23(LM)



FOV(Φmm)	56
放大倍率 (x)	0.204
物距 (mm)	138±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±10.5@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	315±3
长度 (mm)	159.5
接口	C 口
重量 (kg)	0.7

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 41.5x34.8
------------	-------------------------------------

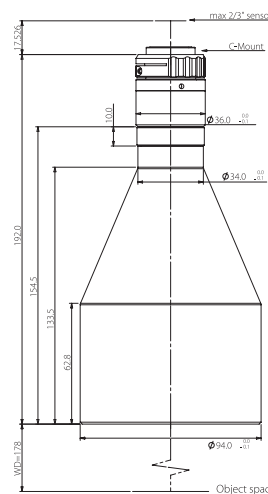
BTL-0.178X-189-23(LM)



FOV(Φmm)	64
放大倍率 (x)	0.178
物距 (mm)	189±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	5.4
MTF30(lp/mm)	>145
DoF(mm)	±13.8@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	355±3
长度 (mm)	148.0
接口	C 口
重量 (kg)	0.8

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 47.6x39.9

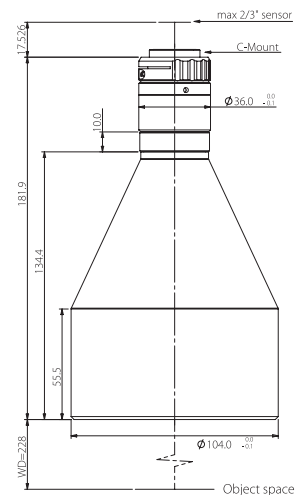
BTL-0.158X-178-23(LM)



FOV(Φmm)	72
放大倍率 (x)	0.158
物距 (mm)	178±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±17.6@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	388±3
长度 (mm)	192.0
接口	C 口
重量 (kg)	1.0

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 53.6x44.9

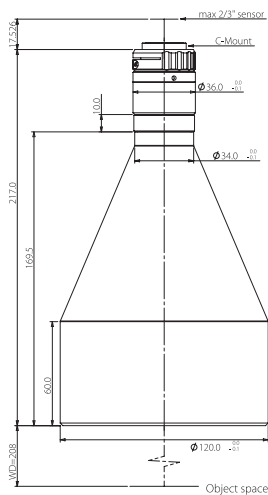
BTL-0.142X-228-23(LM)



FOV(Φmm)	80
放大倍率 (x)	0.142
物距 (mm)	228±4
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	5.4
MTF30(lp/mm)	>150
DoF(mm)	±21.8@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	427±4
长度 (mm)	181.9
接口	C 口
重量 (kg)	1.5

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 59.7x50.0

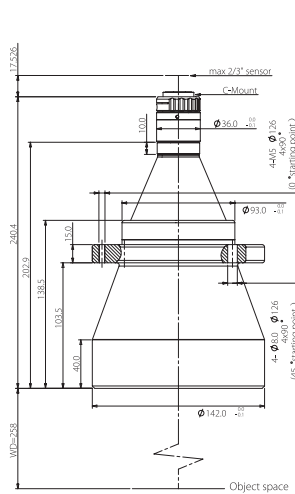
BTL-0.127X-208-23(LM)



FOV(Φmm)	90
放大倍率 (x)	0.127
物距 (mm)	208±3
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±27.2@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	443±3
长度 (mm)	217.0
接口	C 口
重量 (kg)	1.7

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 66.7x55.9

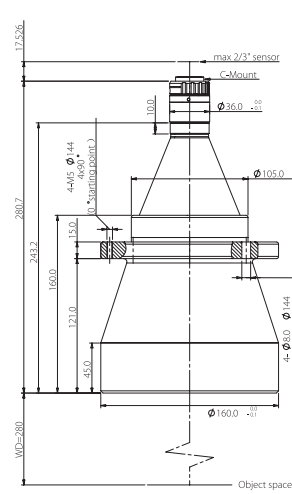
BTL-0.114X-258-23(LM)



FOV(Φmm)	100
放大倍率 (x)	0.114
物距 (mm)	258±4
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	5.4
MTF30(lp/mm)	>170
DoF(mm)	±33.8@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	516±4
长度 (mm)	240
接口	C 口
重量 (kg)	3.1

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 74.3x62.3

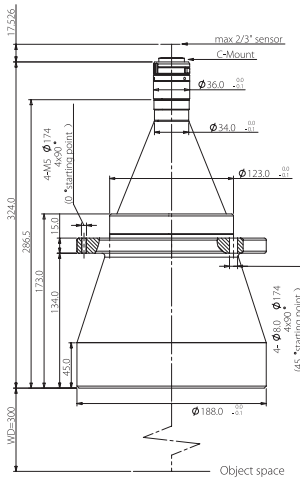
BTL-0.095X-280-23(LM)



FOV(Φmm)	120
放大倍率 (x)	0.095
物距 (mm)	280±5
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>185
DoF(mm)	±48.7@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	578±5
长度 (mm)	280.7
接口	C 口
重量 (kg)	4.2

视野 (mmxmm)
2/3" ICX625/655(8.47x7.1) 89.2x74.7

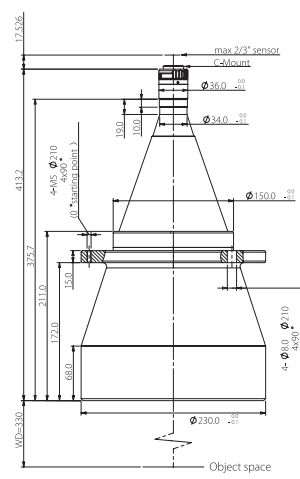
BTL-0.076X-300-23(LM)



FOV(Φmm)	150
放大倍率 (x)	0.076
物距 (mm)	300±5
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>185
DoF(mm)	±76.1@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	642.5±5
长度 (mm)	324.0
接口	C 口
重量 (kg)	5.7

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1)
	111.5x93.4

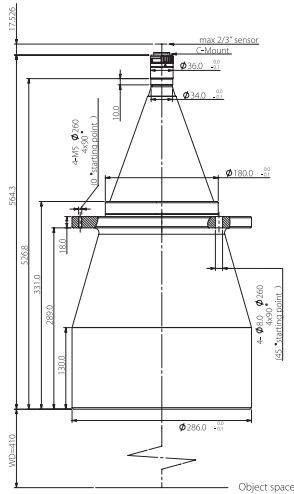
BTL-0.06X-330-23(LM)



FOV(Φmm)	190
放大倍率 (x)	0.060
物距 (mm)	330±5
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±122@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	761±5
长度 (mm)	413.2
接口	C 口
重量 (kg)	11.0

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1)
	141.2x118.3

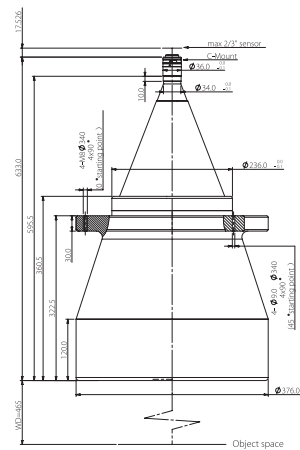
BTL-0.048X-410-23(LM)



FOV(Φmm)	240
放大倍率 (x)	0.048
物距 (mm)	410±6
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±190@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	992±6
长度 (mm)	564.3
接口	C 口
重量 (kg)	25.5

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1)
	176.5x147.9

BTL-0.038X-465-23(LM)



FOV(Φmm)	300
放大倍率 (x)	0.038
物距 (mm)	465±6
最大值靶面尺寸 (Φmm)	11.4(2/3")
F/#	4.9
MTF30(lp/mm)	>180
DoF(mm)	±304@F11
畸变 (最大值 %)	<0.1
远心度 (最大值°)	<0.1
I/O(mm)	1116±6
长度 (mm)	633.0
接口	C 口
重量 (kg)	46.6

视野 (mmxmm)	2/3" ICX625/655(8.47x7.1)
	222.9x186.8