



新品

6.5X高分辨率变倍镜头 VP-LZH-6805-K

产品介绍

- 专业光路设计，光学放大倍率为0.7X~4.5X，变倍比6.5:1
- 基于1"相机，可实现大视野观测
- 结构设计紧凑，易于集成和安装

产品应用

可以应用在半导体、自动化、电子通讯等行业。

VP-LZH-6805-K		产品参数								
型号		VP-LZH-6805-K								
名称		6.5X 1 inch 高分辨率变倍镜头 (68系列)								
光学放大倍率		0.7X~4.5X								
工作距离		88±2mm								
光学倍率		0.7X	1X	1.5X	2X	2.5X	3X	3.5X	4X	4.5X
景深(mm)		2.04	1.05	0.50	0.30	0.20	0.15	0.11	0.09	0.07
N.A.		0.028	0.038	0.053	0.066	0.079	0.09	0.101	0.112	0.122
F.NO.		12.46	13.13	14.14	15.16	15.86	16.71	17.35	17.84	18.32
分辨率(μm)		11.98	8.83	6.33	5.08	4.25	3.73	3.32	3.00	2.75
TV畸变		<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.02%	<0.03%	<0.04%	<0.05%	<0.06%
视野大小(mm)	1"	22.86×18.29×13.71	16.00×12.80×9.60	10.67×8.53×6.40	8.00×6.40×4.80	6.40×5.12×3.84	5.33×4.27×3.20	4.57×3.66×2.74	4.00×3.20×2.40	3.56×2.84×2.13
	2/3"	15.71×12.57×9.43	11×8.8×6.6	7.33×5.87×4.40	5.50×4.40×3.30	4.40×3.52×2.64	3.67×2.93×2.20	3.14×2.51×1.89	2.75×2.20×1.65	2.44×1.96×1.47
	1/2"	11.43×9.14×6.86	8×6.4×4.8	5.33×4.27×3.20	4.00×3.20×2.40	3.20×2.56×1.92	2.67×2.13×1.60	2.29×1.83×1.37	2.00×1.60×1.20	1.78×1.42×1.07
	1/3"	8.57×6.86×5.14	6×4.8×3.6	4.00×3.20×2.40	3.00×2.40×1.80	2.40×1.92×1.44	2.00×1.60×1.20	1.71×1.37×1.03	1.50×1.20×0.90	1.33×1.07×0.80
最大像面		1"								
总长(mm)		264								
变倍方式		手动&电动								
接口类型		C-Mount								

6.5X 1"高分辨率变倍镜头		视场角对照表															
物镜倍率	WD (mm)	NA		物方分辨率(μm)		镜筒倍率	0.5X		0.7X		1X		1.5X		2X		
		最低倍	最高倍	最低倍	最高倍		最低倍	最高倍	最低倍	最高倍	最低倍	最高倍	最低倍	最高倍			
0.25X	-	0.007	0.03X	47.93	11.18	1/2"	综合放大倍率	0.0875X	0.5625X	0.1225X	0.7875X	0.175X	1.125X	0.2625X	1.6875X	0.35X	2.25X
							景深(mm)	65.31	2.37	46.65	1.69	32.65	1.19	21.77	0.79	16.33	0.59
							视野大小 D(H×V)(mm)	91.4*73.1*54.9	14.2*11.4*8.5	65.3*52.2*39.2	10.2*8.1*6.1	45.7*36.6*27.4	7.1*5.7*4.3	30.5*24.4*18.3	4.7*3.8*2.8	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1
							1"	-	-	-	-	91.4*73.1*54.9	14.2*11.4*8.5	61.0*48.8*36.6	9.5*7.6*5.7	45.7*36.6*27.4	7.1*5.7*4.3
							4/3"	-	-	-	-	-	-	81.1*64.9*48.7	12.6*10.1*7.6	60.9*48.7*36.5	9.5*7.6*5.7
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.4*73.1*54.9
0.5X	145.8	0.014	0.06X	23.96	5.59	1/2"	综合放大倍率	0.175X	1.125X	0.245X	1.575X	0.35X	2.25X	0.525X	3.375X	0.7X	4.5X
							景深(mm)	16.33	0.59	11.66	0.42	8.16	0.30	5.44	0.20	4.08	0.15
							视野大小 D(H×V)(mm)	45.7*36.6*27.4	7.1*5.7*4.3	32.7*26.1*19.6	5.1*4.1*3.0	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1
							1"	-	-	-	-	45.7*36.6*27.4	7.1*5.7*4.3	30.5*24.4*18.3	4.7*3.8*2.8	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1
							4/3"	-	-	-	-	-	-	40.6*32.5*24.3	6.3*5.0*3.8	30.4*24.3*18.3	4.7*3.8*2.8
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	45.7*36.6*27.4	7.1*5.7*4.3
0.75X	-	0.021	0.09X	15.98	3.73	1/2"	综合放大倍率	0.2625X	1.6875X	0.3675X	2.3625X	0.525X	3.375X	0.7875X	5.0625X	1.05X	6.75X
							景深(mm)	7.26	0.26	5.16	0.19	3.63	0.13	2.42	0.09	1.81	0.07
							视野大小 D(H×V)(mm)	30.5*24.4*18.3	4.7*3.8*2.8	21.8*17.4*13.1	3.4*2.7*2.0	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4	10.2*8.1*6.1	1.6*1.3*0.9	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7
							1"	-	-	-	-	30.5*24.4*18.3	4.7*3.8*2.8	20.3*16.3*12.2	3.2*2.5*1.9	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4
							4/3"	-	-	-	-	-	-	27.0*21.6*16.2	4.2*3.4*2.5	20.3*16.2*12.2	3.2*2.5*1.9
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	30.5*24.4*18.3	4.7*3.8*2.8
1X	88	0.028	0.12X	11.98	2.80	1/2"	综合放大倍率	0.35X	2.25X	0.49X	3.15X	0.7X	4.5X	1.05X	6.75X	1.4X	9X
							景深(mm)	4.08	0.15	2.92	0.11	2.04	0.07	1.36	0.05	1.02	0.04
							视野大小 D(H×V)(mm)	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1	16.3*13.1*9.8	2.5*2.0*1.5	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7	5.7*4.6*3.4	0.9*0.7*0.5
							1"	-	-	-	-	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1
							4/3"	-	-	-	-	-	-	20.3*16.2*12.2	3.2*2.5*1.9	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	22.9*18.3*13.7	3.6*2.8*2.1
1.5X	-	0.042	0.18X	7.99	1.86	1/2"	综合放大倍率	0.525X	3.375X	0.735X	4.725X	1.05X	6.75X	1.575X	10.125X	2.1X	13.5X
							景深(mm)	1.81	0.07	1.30	0.05	0.91	0.03	0.60	0.02	0.45	0.02
							视野大小 D(H×V)(mm)	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4	10.9*8.7*6.5	1.7*1.4*1.0	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7	5.1*4.1*3.0	0.8*0.6*0.5	3.8*3.0*2.3	0.6*0.5*0.4
							1"	-	-	-	-	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4	10.2*8.1*6.1	1.6*1.3*0.9	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7
							4/3"	-	-	-	-	-	-	13.5*10.8*8.1	2.1*1.7*1.3	10.1*8.1*6.1	1.6*1.3*0.9
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	15.2*12.2*9.1	2.4*1.9*1.4
2X	-	0.056	0.24X	5.99	1.40	1/2"	综合放大倍率	0.7X	4.5X	0.98X	6.3X	1.4X	9X	2.1X	13.5X	2.8X	18X
							景深(mm)	1.02	0.04	0.73	0.03	0.51	0.02	0.34	0.01	0.26	0.01
							视野大小 D(H×V)(mm)	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1	8.2*6.5*4.9	1.3*1.0*0.8	5.7*4.6*3.4	0.9*0.7*0.5	3.8*3.0*2.3	0.6*0.5*0.4	2.9*2.3*1.7	0.4*0.4*0.3
							1"	-	-	-	-	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7	5.7*4.6*3.4	0.9*0.7*0.5
							4/3"	-	-	-	-	-	-	10.1*8.1*6.1	1.6*1.3*0.9	7.6*6.1*4.6	1.2*0.9*0.7
							32 (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	11.4*9.1*6.9	1.8*1.4*1.1

