

为安全使用本产品

⚠ 警告标识，表示误操作可能使人致死或负伤； ⚠ 注意标识，表示误操作可能使人负伤或损坏物品。

⚠ 警告 • 切勿通过镜头目视太阳等任何强光源，以免伤害眼睛。

⚠ 注意 • 请勿将镜头保管于阳光直射处，以免因镜头聚集光线而引起火灾。
• 切勿擅自拆卸或改动本镜头。否则可能损坏产品的功能。

镜头的安装

对准镜头接口和摄像机接口的螺丝孔，按顺时针方向旋转后稳固拧紧。

光圈操作

- 1) 松开光圈锁定旋钮。
- 2) 转动镜头光圈环。要想“CLOSE”，从摄像机一端观看时进行顺时针方向转动。
- 3) 拧紧光圈锁定旋钮。

聚焦操作

- 1) 松开聚焦锁定旋钮。
- 2) 转动镜头聚焦环。将聚焦环转动至“FAR”端可将聚焦设定为无穷远；将聚焦环转动至“NEAR”端可将聚焦设定为近距离。
- 3) 拧紧聚焦锁定旋钮。

镜头维护

- 镜头表面落下灰尘时，请使用柔软的毛刷或吹球（相机清洁用品）等轻轻掸去灰尘。
- 镜头表面沾有水滴或油渍等时，请先用镜头清洁纸拭去水滴或油渍，然后用镜头清洁纸沾上少量镜头清洁液，自镜头的中心部轻轻地向外旋转擦拭。

规格

中 文	DF6HA-1B	HF9HA-1B	HF12.5HA-1B	HF16HA-1B	HF25HA-1B	HF35HA-1B	HF50HA-1B	HF75HA-1B
用 途	1/2" Color Camera	2/3" Color Camera						
焦 距	6 mm	9 mm	12.5 mm	16 mm	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm
最大相对孔径	1 : 1.2	1 : 1.4				1 : 1.6	1 : 2.3	1 : 2.8
光圈范围	F1.2 - F16	F1.4 - F16				F1.6 - F22	F2.3 - F22	F2.8 - F22
对焦范围	∞ - 0.1 m				∞ - 0.15 m	∞ - 0.25 m	∞ - 0.5 m	∞ - 1.1 m
视 角（水平）	57.3°	53.3°	39.2°	30.5°	19.4°	14.3°	10.1°	6.7°
视 角（垂直）	43.8°	40.5°	29.4°	22.9°	14.6°	10.8°	7.6°	5.0°
光圈操作	Manual							
聚焦操作	Manual							
接 口	C-Mount							
滤光镜螺丝尺寸	M27 × 0.5 mm		M25.5 × 0.5 mm					M30.5 × 0.5 mm
外径尺寸	36.7 mm × 29.5 mm	35 mm × 29.5 mm	29.5 mm × 29.5 mm					48 mm × 31.5 mm
使用温度	-10°C - +50°C							
重 量	Approx. 55 g		Approx. 45 g					Approx. 55 g

视野范围

DF6HA

工作 距离 [mm]	光学倍率	转接环 [mm]	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
			H	V	H	V	H	V
1000	0.006x	—	—	—	1109.3	816.0	816.0	604.3
950	0.006x	—	—	—	1054.7	775.8	775.8	574.6
900	0.007x	—	—	—	1000.1	735.6	735.6	544.8
850	0.007x	—	—	—	945.4	695.3	695.3	515.0
800	0.008x	—	—	—	890.8	655.1	655.1	485.2
750	0.008x	—	—	—	836.2	614.9	614.9	455.4
700	0.009x	—	—	—	781.6	574.7	574.7	425.6
650	0.009x	—	—	—	726.9	534.5	534.5	395.8
600	0.010x	—	—	—	672.3	494.3	494.3	366.1
550	0.011x	—	—	—	617.7	454.1	454.1	336.3
500	0.012x	—	—	—	563.1	413.9	413.9	306.5
450	0.013x	—	—	—	508.4	373.7	373.7	276.7
400	0.015x	—	—	—	453.8	333.5	333.5	246.9
350	0.017x	—	—	—	399.2	293.3	293.3	217.1
300	0.020x	—	—	—	344.6	253.1	253.1	187.3
250	0.023x	—	—	—	289.9	212.9	212.9	157.5
200	0.029x	—	—	—	235.3	172.7	172.7	127.8
150	0.037x	—	—	—	180.7	132.5	132.5	98.0
100	0.054x	—	—	—	126.0	92.3	92.3	68.2

HF9HA

工作 距离 [mm]	光学倍率	外接环 [mm]	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
			H	V	H	V	H	V
1000	0.009x	—	1018.3	747.5	723.6	535.9	535.9	399.0
950	0.010x	—	968.1	710.6	687.9	509.4	509.4	379.3
900	0.010x	—	917.9	673.8	652.2	483.0	483.0	359.6
850	0.011x	—	867.7	636.9	616.5	456.5	456.5	339.9
800	0.011x	—	817.4	600.0	580.8	430.1	430.1	320.2
750	0.012x	—	767.2	563.1	545.1	403.6	403.6	300.5
700	0.013x	—	717.0	526.2	509.4	377.2	377.2	280.8
650	0.014x	—	666.8	489.3	473.7	350.8	350.8	261.1
600	0.015x	—	616.6	452.5	438.0	324.3	324.3	241.4
550	0.016x	—	566.4	415.6	402.2	297.9	297.9	221.7
500	0.018x	—	516.2	378.7	366.5	271.4	271.4	202.0
450	0.020x	—	465.9	341.8	330.8	245.0	245.0	182.3
400	0.022x	—	415.7	304.9	295.1	218.5	218.5	162.7
350	0.025x	—	365.5	268.0	259.4	192.1	192.1	143.0
300	0.029x	—	315.3	231.1	223.7	165.6	165.6	123.3
250	0.035x	—	265.1	194.3	188.0	139.2	139.2	103.6
200	0.043x	—	214.8	157.4	152.3	112.7	112.7	83.9
150	0.057x	—	164.6	120.5	116.6	86.3	86.3	64.2
100	0.082x	—	114.4	83.6	80.9	59.8	59.8	44.5

HF12.5HA

工作 距离 [mm]	光学倍率	转接环 [mm]	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
			H	V	H	V	H	V
1000	0.013x	—	723.3	532.3	515.4	382.7	382.7	285.4
950	0.013x	—	687.6	506.1	490.0	363.8	363.8	271.3
900	0.014x	—	652.0	479.8	464.6	344.9	344.9	257.2
850	0.015x	—	616.3	453.6	439.2	326.1	326.1	243.2
800	0.016x	—	580.7	427.3	413.8	307.2	307.2	229.1
750	0.017x	—	545.0	401.1	388.4	288.3	288.3	215.0
700	0.018x	—	509.4	374.8	363.0	269.5	269.5	200.9
650	0.019x	0	473.7	348.6	337.5	250.6	250.6	186.9
600	0.021x	—	438.1	322.4	312.1	231.7	231.7	172.8
550	0.023x	—	402.4	296.1	286.7	212.8	212.8	158.7
500	0.025x	—	366.8	269.9	261.3	194.0	194.0	144.6
450	0.028x	—	331.1	243.6	235.9	175.1	175.1	130.6
400	0.031x	—	295.5	217.4	210.5	156.2	156.2	116.5
350	0.035x	—	259.8	191.1	185.0	137.3	137.3	102.4
300	0.041x	—	224.2	164.9	159.6	118.5	118.5	88.3
250	0.049x	—	188.5	138.6	134.2	99.6	99.6	74.3
200	0.060x	—	152.9	112.4	108.8	80.7	80.7	60.2
150	0.079x	—	117.2	86.1	83.4	61.9	61.9	46.1
100	0.113x	—	81.5	59.8	57.9	43.0	43.0	32.0

HF16HA

工作 距离 [mm]	光学倍率	外接环 [mm]	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
			H	V	H	V	H	V
1000	0.016x	—	555.0	412.2	399.4	297.9	297.9	222.7
950	0.017x	—	527.7	391.9	379.8	283.2	283.2	211.7
900	0.018x	—	500.4	371.7	360.1	268.6	268.6	200.8
850	0.019x	—	473.1	351.4	340.5	253.9	253.9	189.8
800	0.020x	—	445.8	331.1	320.8	239.3	239.3	178.9
750	0.022x	—	418.6	310.8	301.2	224.6	224.6	167.9
700	0.023x	—	391.3	290.6	281.5	209.9	209.9	156.9
650	0.025x	—	364.0	270.3	261.9	195.3	195.3	146.0
600	0.027x	—	336.7	250.0	242.2	180.6	180.6	135.0
550	0.029x	—	309.4	229.7	222.6	166.0	166.0	124.1
500	0.032x	—	282.1	209.4	202.9	151.3	151.3	113.1
450	0.035x	—	254.8	189.2	183.3	136.7	136.7	102.2
400	0.040x	—	227.6	168.9	163.6	122.0	122.0	91.2
350	0.045x	—	200.3	148.6	144.0	107.4	107.4	80.2
300	0.052x	—	173.0	128.3	124.3	92.7	92.7	69.3
250	0.062x	—	145.7	108.1	104.7	78.0	78.0	58.3
200	0.076x	—	118.4	87.8	85.0	63.4	63.4	47.4
150	0.099x	—	91.1	67.5	65.4	48.7	48.7	36.4
100	0.142x	—	63.8	47.2	45.7	34.1	34.1	25.5

HF25HA

工作 距离	光学倍率	转接环	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
[mm]		[mm]	H	V	H	V	H	V
1000	0.026x	—	344.7	257.9	250.1	187.3	187.3	140.4
950	0.027x	—	327.6	245.1	237.6	178.0	178.0	133.4
900	0.029x	—	310.5	232.3	225.2	168.7	168.7	126.4
850	0.030x	—	293.4	219.5	212.8	159.4	159.4	119.4
800	0.032x	—	276.3	206.7	200.4	150.1	150.1	112.5
750	0.034x	—	259.1	193.8	187.9	140.8	140.8	105.5
700	0.037x	—	242.0	181.0	175.5	131.4	131.4	98.5
650	0.039x	—	224.9	168.2	163.1	122.1	122.1	91.5
600	0.043x	—	207.8	155.4	150.6	112.8	112.8	84.5
550	0.046x	—	190.6	142.6	138.2	103.5	103.5	77.6
500	0.051x	—	173.5	129.8	125.8	94.2	94.2	70.6
450	0.057x	—	156.4	116.9	113.4	84.9	84.9	63.6
400	0.064x	—	139.3	104.1	100.9	75.6	75.6	56.6
350	0.073x	—	122.1	91.3	88.5	66.3	66.3	49.6
300	0.084x	—	105.0	78.5	76.1	56.9	56.9	42.7
250	0.101x	—	87.9	65.6	63.6	47.6	47.6	35.7
200	0.126x	—	70.7	52.8	51.2	38.3	38.3	28.7
150	0.166x	—	53.6	40.0	38.8	29.0	29.0	21.7
100	0.245x	5	36.4	27.2	26.3	19.7	19.7	14.7

HF35HA

工作 距离	光学倍率	转接环	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
[mm]		[mm]	H	V	H	V	H	V
1000	0.036x	—	247.6	185.7	180.1	135.1	135.1	101.4
950	0.037x	—	235.0	176.3	171.0	128.3	128.3	96.2
900	0.040x	—	222.5	166.9	161.9	121.4	121.4	91.1
850	0.042x	—	209.9	157.5	152.7	114.6	114.6	85.9
800	0.045x	—	197.4	148.1	143.6	107.7	107.7	80.8
750	0.048x	—	184.8	138.7	134.5	100.9	100.9	75.7
700	0.051x	—	172.3	129.2	125.3	94.0	94.0	70.5
650	0.055x	—	159.7	119.8	116.2	87.2	87.2	65.4
600	0.060x	—	147.2	110.4	107.0	80.3	80.3	60.2
550	0.065x	—	134.6	101.0	97.9	73.4	73.4	55.1
500	0.072x	—	122.1	91.6	88.8	66.6	66.6	49.9
450	0.080x	—	109.5	82.1	79.6	59.7	59.7	44.8
400	0.091x	—	97.0	72.7	70.5	52.9	52.9	39.7
350	0.104x	—	84.4	63.3	61.4	46.0	46.0	34.5
300	0.123x	—	71.9	53.9	52.2	39.2	39.2	29.4
250	0.149x	—	59.3	44.4	43.1	32.3	32.3	24.2
200	0.189x	1.5	46.7	35.0	34.0	25.5	25.5	19.1
150	0.258x	5	34.1	25.6	24.8	18.6	18.6	13.9
100	0.409x	10	21.6	16.1	15.7	11.7	11.7	8.8

HF50HA

工作 距离	光学倍率	转接环	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
[mm]		[mm]	H	V	H	V	H	V
1500	0.034x	—	254.8	191.2	185.4	139.1	139.1	104.4
1450	0.036x	—	245.9	184.5	179.0	134.3	134.3	100.7
1400	0.037x	—	237.1	177.9	172.5	129.4	129.4	97.1
1350	0.039x	—	228.2	171.2	166.1	124.6	124.6	93.5
1300	0.040x	—	219.4	164.6	159.6	119.8	119.8	89.8
1250	0.042x	—	210.5	157.9	153.2	114.9	114.9	86.2
1200	0.044x	—	201.7	151.3	146.7	110.1	110.1	82.6
1150	0.046x	—	192.8	144.7	140.3	105.2	105.2	78.9
1100	0.048x	—	183.9	138.0	133.8	100.4	100.4	75.3
1050	0.050x	—	175.1	131.4	127.4	95.6	95.6	71.7
1000	0.053x	—	166.2	124.7	120.9	90.7	90.7	68.1
950	0.056x	—	157.4	118.1	114.5	85.9	85.9	64.4
900	0.059x	—	148.5	111.4	108.0	81.0	81.0	60.8
850	0.063x	—	139.6	104.8	101.6	76.2	76.2	57.2
800	0.067x	—	130.8	98.1	95.1	71.4	71.4	53.5
750	0.072x	—	121.9	91.5	88.7	66.5	66.5	49.9
700	0.078x	—	113.1	84.8	82.2	61.7	61.7	46.3
650	0.084x	—	104.2	78.2	75.8	56.9	56.9	42.6
600	0.092x	—	95.3	71.5	69.3	52.0	52.0	39.0
550	0.102x	—	86.5	64.9	62.9	47.2	47.2	35.4
500	0.113x	—	77.6	58.2	56.4	42.3	42.3	31.8
450	0.128x	1	68.7	51.6	50.0	37.5	37.5	28.1
400	0.147x	2	59.9	44.9	43.5	32.7	32.7	24.5
350	0.173x	5	51.0	38.2	37.1	27.8	27.8	20.9
300	0.209x	5	42.1	31.6	30.6	23.0	23.0	17.2
250	0.265x	10	33.3	24.9	24.2	18.1	18.1	13.6
200	0.361x	15	24.4	18.3	17.7	13.3	13.3	10.0
150	0.568x	25	15.5	11.6	11.3	8.5	8.5	6.3
100	1.330x	— ※	6.6	5.0	4.8	3.6	3.6	2.7

HF75HA

工作 距离	光学倍率	转接环	视野 [mm]					
			2/3"		1/2"		1/3"	
[mm]		[mm]	H	V	H	V	H	V
2000	0.026x	—	343.3	257.6	249.8	187.4	187.4	140.6
1950	0.026x	—	334.4	251.0	243.4	182.6	182.6	137.0
1900	0.027x	—	325.6	244.3	236.9	177.8	177.8	133.3
1850	0.028x	—	316.7	237.7	230.5	172.9	172.9	129.7
1800	0.029x	—	307.9	231.0	224.0	168.1	168.1	126.1
1750	0.029x	—	299.0	224.4	217.6	163.2	163.2	122.5
1700	0.030x	—	290.1	217.7	211.1	158.4	158.4	118.8
1650	0.031x	—	281.3	211.1	204.7	153.6	153.6	115.2
1600	0.032x	—	272.4	204.4	198.2	148.7	148.7	111.6
1550	0.033x	—	263.6	197.8	191.8	143.9	143.9	107.9
1500	0.035x	—	254.7	191.1	185.3	139.0	139.0	104.3
1450	0.036x	—	245.8	184.5	178.9	134.2	134.2	100.7
1400	0.037x	—	237.0	177.8	172.4	129.4	129.4	97.1
1350	0.039x	—	228.1	171.2	166.0	124.5	124.5	93.4
1300	0.040x	—	219.3	164.5	159.5	119.7	119.7	89.8
1250	0.042x	—	210.4	157.9	153.1	114.9	114.9	86.2
1200	0.044x	—	201.6	151.2	146.6	110.0	110.0	82.5
1150	0.046x	—	192.7	144.6	140.2	105.2	105.2	78.9
1100	0.048x	—	183.8	137.9	133.8	100.3	100.3	75.3
1050	0.050x	0.5	175.0	131.3	127.3	95.5	95.5	71.6
1000	0.053x	1	166.1	124.6	120.9	90.7	90.7	68.0
950	0.056x	1.5	157.3	118.0	114.4	85.8	85.8	64.4
900	0.059x	2	148.4	111.3	108.0	81.0	81.0	60.8
850	0.063x	5	139.5	104.7	101.5	76.2	76.2	57.1
800	0.067x	5	130.7	98.0	95.1	71.3	71.3	53.5
750	0.072x	5	121.8	91.4	88.6	66.5	66.5	49.9
700	0.078x	5	113.0	84.7	82.2	61.6	61.6	46.2
650	0.084x	5	104.1	78.1	75.7	56.8	56.8	42.6
600	0.092x	10	95.2	71.4	69.3	52.0	52.0	39.0
550	0.102x	10	86.4	64.8	62.8	47.1	47.1	35.3
500	0.114x	10	77.5	58.1	56.4	42.3	42.3	31.7
450	0.128x	15	68.6	51.5	49.9	37.4	37.4	28.1
400	0.147x	15	59.8	44.8	43.5	32.6	32.6	24.5
350	0.173x	20	50.9	38.2	37.0	27.8	27.8	20.8
300	0.209x	30	42.0	31.5	30.6	22.9	22.9	17.2
250	0.266x	45	33.2	24.9	24.1	18.1	18.1	13.6

富士胶片(中国)投资有限公司

www.fujifilm.com.cn

光电产品事业部

北京分公司

地址：上海市浦东新区银城中路68号

地址：北京市朝阳区东三环北路38号院

时代金融中心28楼

泰康金融大厦2606室

电话：021-50106000-342

电话：010-65391866-301

中国区总代理


铨识自动化科技
 QSI Automation Co., Ltd.

敬请关注：www.qsicom.com

欢迎洽询：021-5289-0801