

## Manta

型号	G-031	G-032	G-033	G-046
传感器	Sony ICX618	Sony ICX424	Sony ICX414	Sony ICX415
分辨率	656 492	656 492	656 492	780 580
百万像素	0.3	0.3	0.3	0.5
传感器类型	1/4 CCD	1/3 CCD	1/2 CCD	1/2 CCD
最高帧率	125 fps	80 fps	88 fps	67 fps
像元尺寸	5.6 $\mu\text{m}$	7.4 $\mu\text{m}$	9.9 $\mu\text{m}$	8.3 $\mu\text{m}$
镜头接口	C □	C □	C □	C □
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N

型号	G-095	G-125	G-145	G-146
传感器	Sony ICX692	Sony ICX445	Sony ICX285	Sony ICX267
分辨率	1292 734	1292 964	1388 1038	1388 1038
百万像素	0.9	1.2	1.4	1.4
传感器类型	1/3 CCD	1/3 CCD	2/3 CCD	1/2 CCD
最高帧率	40 fps	30 fps	16/30 fps	17 fps
像元尺寸	4.08 $\mu\text{m}$	3.75 $\mu\text{m}$	6.45 $\mu\text{m}$	4.65 $\mu\text{m}$
镜头接口	C □	C □	C □	C □
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/Y	Y/Y/N

型号	G-201	G-223	G-235	G-282
传感器	Sony ICX274	CMOSIS CMV2000	Sony IMX174	Sony ICX687
分辨率	1624 1234	2048 1088	1936 1216	1936 1458
百万像素	2	2.2	2.3	2.8
传感器类型	1/1.8 CCD	2/3 CMOS	1/1.2 CMOS	1/1.8 CCD
最高帧率	14/30 fps	53 fps	50 fps	30 fps
像元尺寸	4.4 $\mu\text{m}$	5.5 $\mu\text{m}$	5.86 $\mu\text{m}$	3.69 $\mu\text{m}$
镜头接口	C □	C □	C □	C □
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/Y	Y/Y/N	Y/Y/N

型号	G-283	G-419	G-504	G-505
传感器	Sony ICX674	CMOSIS CMV4000	Sony ICX655	Sony ICX625
分辨率	1936 1458	2048 2048	2452 2056	2452 2056
百万像素	2.8	4.2	5	5
传感器类型	2/3 CCD	1/1 CMOS	2/3 CCD	2/3 CCD
最高帧率	30 fps	28 fps	9 fps	15 fps
像元尺寸	4.54 $\mu\text{m}$	5.5 $\mu\text{m}$	3.45 $\mu\text{m}$	3.45 $\mu\text{m}$
镜头接口	C □	C □	C □	C □
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/Y	Y/Y/N	Y/Y/N



型号	G-609	G-917
传感器	Sony ICX694	Sony ICX814
分辨率	2752 2206	3384 2710
百万像素	6	9.1
传感器类型	1/1 CCD	1/1 CCD
最高帧率	15 fps	10 fps
像元尺寸	4.54 $\mu\text{m}$	3.69 $\mu\text{m}$
镜头接口	C 口	C 口
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/N

#### 系列规格

数据接口	IEEE 802.3 1000BASE-T, IEEE 802.3af (PoE)
工作温度	+5 $^{\circ}\text{C}$ ~ +45 $^{\circ}\text{C}$ (环境温度)
供电要求	DC 12 V ~ 30 V 通过 HIROSE 接口或 PoE
功耗	额定 < 3.6 W @ 12 V DC; < 4.6 W (PoE/-30fps)
I/Os	2 入 2 出, 光耦隔离
机械规格 (L×W×H)	86.4 44 29 mm (含数据接口), 200 g
认证	CE, FCC Class B, RoHS (2011/65/EU)

#### 可选项

模块化概念		
// 多种红外截止 / 通过滤光片备选	// CS /M12/F 口	// 机身白色医疗涂装
// 通过网口供电	// 可旋转角度头 (部分型号)	// 卸下防护玻璃 (仅 Manta G-145)
板级版本 (部分型号)		
// 机头分离型, 电缆长度最长可达 200 mm		