

Stingray



型号	F-033	F-046	F-080	F-125
传感器	Sony ICX414	Sony ICX415	Sony ICX204	Sony ICX445
分辨率	656 492	780 580	1032 776	1292 964
百万像素	0.3	0.5	0.8	1.2
传感器类型	1/2 CCD	1/2 CCD	1/3 CCD	1/3 CCD
最高帧率	84 fps	61 fps	31 fps	30 fps
像元尺寸	9.9 μm	8.3 μm	4.65 μm	3.75 μm
镜头接口	C 口	C 口	C 口	C 口
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N

型号	F-145	F-146	F-201	F-504
传感器	Sony ICX285	Sony ICX267	Sony ICX274	Sony ICX655
分辨率	1388 1038	1388 1038	1624 1234	2452 2056
百万像素	1.4	1.4	2	5
传感器类型	2/3 CCD	1/2 CCD	1/1.8 CCD	2/3 CCD
最高帧率	16 fps	15 fps	14 fps	9 fps
像元尺寸	6.45 μm	4.65 μm	4.4 μm	3.45 μm
镜头接口	C 口	C 口	C 口	C 口
黑白 / 彩色 / NIR	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N	Y/Y/N

系列规格

数据接口	IEEE 1394b - 800 Mb/s , 2 ports
工作温度	+5 $^{\circ}\text{C}$ ~ +45 $^{\circ}\text{C}$ 环境温度
供电要求	DC 8 V ~ 36 V 通过 1394 电缆或 HIROSE 接口
功耗	额定 < 4 W @ 12 V DC
I/Os	1 入 3 出, 光耦隔离
机械规格 (L×W×H)	72.9 44 29 mm (含数据接口), 92 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
- // 卸下防护玻璃 (仅 Stingray F-145)
- // Hirose 电源: 输出
- // CS /M12/F 口
- // 可旋转角度头
- // 1394B 接口配置: 2 copper 或 1 GOF + 1 copper
- // 机身白色医疗涂装
- // 提供紧凑外壳型号

板级版本

- // 提供板级版本