



微信公众号

www.gpixel.com

info@gpixel.com

长光辰芯(总部)

长春长光辰芯微电子股份有限公司

地址: 吉林省长春市经开区自由大路7691号光电信息产业园一期1号、5号办公楼

电话: 0431-85077785

长光辰芯(杭州子公司)

杭州长光辰芯微电子有限公司

地址: 浙江省杭州市滨江区建业路599号华业发展中心31层3101-3109室

电话: 0571-87718606-88

长光辰芯(大连子公司)

大连长光辰芯微电子有限公司

地址: 辽宁省大连市高新技术产业园区汇贤园7号11层#05D室

电话: 0411-39937666

GPIXEL EUROPE

Gpixel NV

地址: Copernicuslaan 60, 2018 Antwerpen, Belgium

电话: +32-33034442

GPIXEL JAPAN

Gpixel Japan Inc.

地址: TOC Osaki Building 18th Floor, 1-6-1 Osaki,

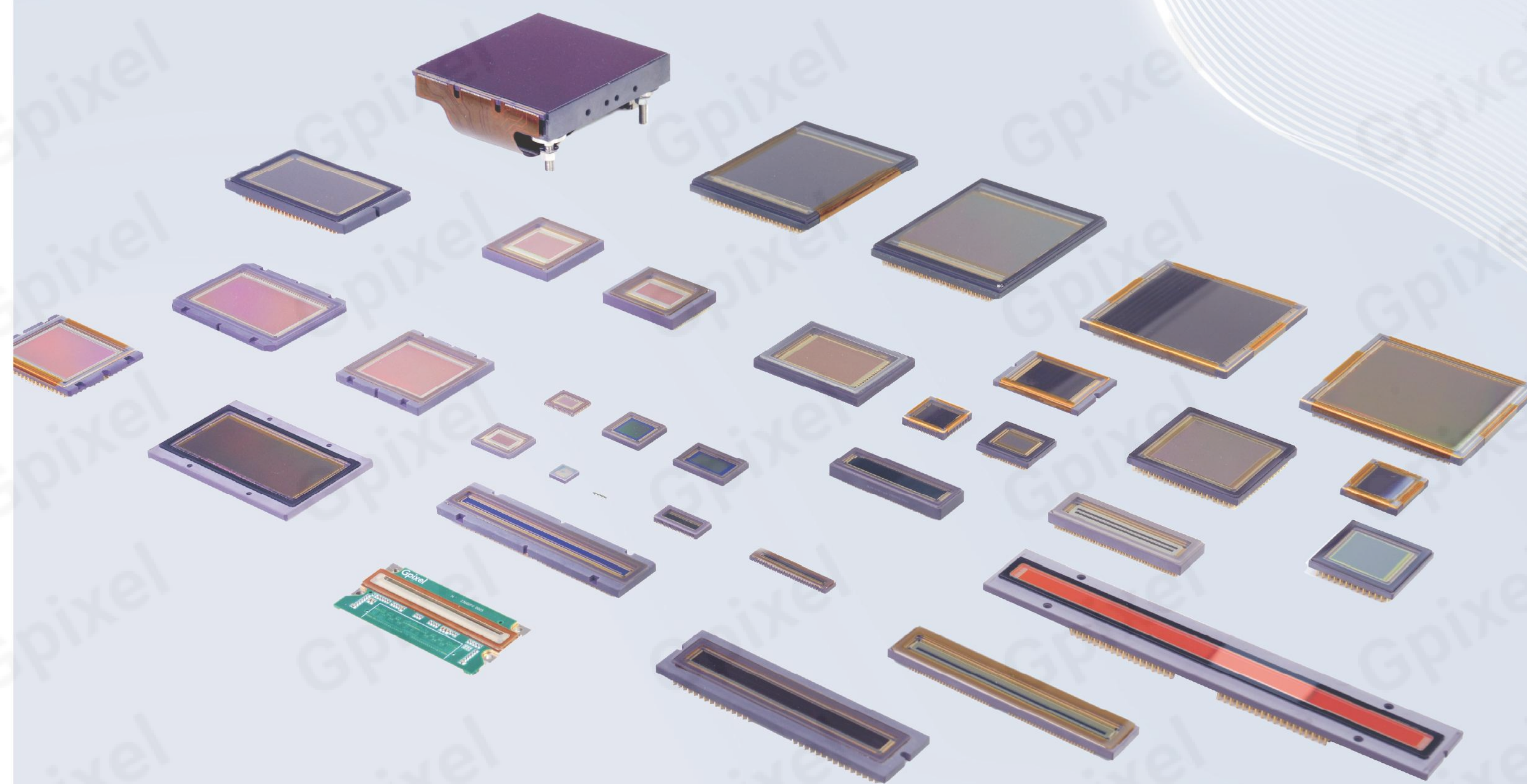
Shinagawa-ku, Tokyo, 141-0032 Japan

电话: +81-03-5962-1600

免责声明: 信息仅供参考, 由于产品不断更新, 最终请以实物为准。长光辰芯保留最终解释、修订权利。

GP-251028-ZSM-V1.2

先进的CMOS图像传感器



CMOS图像传感器产品目录

info@gpixel.com / www.gpixel.com

产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	PLS (dB)	峰值量子效率	满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高帧频 (fps)
GSPRINT 系列											
GSPRINT6502BSI	2048 x 1152	6.5 x 6.5	1" 15.3 mm	全局快门	- 80.0	86% (440 nm)	10.1	21.4	53.4	10	2941
GSPRINT4502	2048 x 1216	4.5 x 4.5	2/3" 10.7 mm	全局快门	- 84.6	66% (515 nm)	30	3.8	68.2	12/10/8	3462
GSPRINT5514BSI	4608 x 3072	5.5 x 5.5	APS-C 30.5 mm	全局快门	- 80.0	83 % (510 nm)	15	1.84	78.2	12/10	670
GSPRINT4510	4608 x 2176	4.5 x 4.5	MFT 20.8 mm	全局快门	- 86.0	67% (550 nm)	30	4	68	12/10/8	1920
GSPRINT4521	5120 x 4096	4.5 x 4.5	APS-C 29.5 mm	全局快门	-86.0	63% (500 nm)	32	3.5	68	12/10/8	1000
产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	暗电流 (e ⁻ /s/pixel)	峰值量子效率	满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高帧频 (fps)
GSENSE 系列											
GSENSE6504BSI	2048 x 2048	6.5 x 6.5	1.2" 18.8 mm	卷帘快门	0.004 (-30°C)	95% (450 nm)	13.4	0.5	83.4	12	300
GSENSE2020BSI	2048 x 2048	6.5 x 6.5	1.2" 18.8 mm	卷帘快门	0.07 (-30°C)	95% (560 nm)	55	1.2	90.5	12/11	74
GSENSE4040	4096 x 4096	9.0 x 9.0	3.3" 52.1 mm	卷帘快门	12.2 (25°C)	74% (600 nm)	74.2	3.7	86	12	24
GSENSE4040BSI	4096 x 4096	9.0 x 9.0	3.3" 52.1 mm	卷帘快门	0.04 (-40°C)	90% (600 nm)	39.2	2.3	84.6	12	24
GSENSE1517BSI	4116 x 4100	15.0 x 15.0	5.45" 87.1 mm	卷帘快门	0.008 (-70°C)	92% (450 nm)	70	1.2	95.3	16	4
GSENSE6060BSI	6144 x 6144	10.0 x 10.0	5.4" 86.9 mm	卷帘快门	0.04 (-40°C)	95% (580 nm)	95	3	90	14/12	26
GSENSE3243BSI	8192 x 5232	3.2 x 3.2	1.2" 31.1 mm	卷帘快门	7.8 (40°C)	80% (550 nm)	85	2	83	14	100
GSENSE6510BSI	3200 x 3200	6.5 x 6.5	1.9" 29.4 mm	卷帘快门	0.2 (-10°C)	95% (610 nm)	21	0.7	78.8	12/11/8	500
GSENSE400BSI	2048 x 2048	11.0 x 11.0	2" 31.9 mm	卷帘快门	0.27 (-40°C)	95% (570 nm)	91	1.6	95	12	48
GSENSE6060	6144 x 6144	10.0 x 10.0	5.4" 86.9 mm	卷帘快门	0.01 (-70°C)	72% (550 nm)	133	4.1	89	14/12	44
GSENSE1081BSI	8900 x 9120	10.0 x 10.0	7.96" 127.4 mm	卷帘快门	0.00373 (-70°C)	97% (610 nm)	90.7	5.4	84.5	16/15	0.9
产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	暗电流 (e ⁻ /s/pixel)	峰值量子效率	满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高帧频 (fps)
GLUX 系列											
GLUX9701BSI	1280 x 1024	9.76 x 9.76	1" 16.0 mm	卷帘快门	0.08 (-28°C)	89% (610 nm)	48	0.9	89.5	-	30
GLUX1605BSI	800 x 600	16.0 x 16.0	1" 16.0 mm	卷帘快门	0.22 (-33°C)	91% (550 nm)	73.4	0.9	93	12	60
产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	最大信噪比 (dB)	峰值量子效率	满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高帧频 (fps)
GCINE 系列											
GCINE3243	8192 x 5232	3.2 x 3.2	APS-C 31.1 mm	卷帘快门 DSC	50	80% (550 nm)	96	2.5	81	14	120
GCINE4349	8192 x 6000	4.3 x 4.3	Full Frame 43.7 mm	卷帘快门 DSC	52.1	85% (500 nm)	152	1.9	86.4	16	240
产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	最大信噪比 (dB)	峰值量子效率	满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高帧频 (fps)
GTOF 系列											
GTOF0503	640 x 480	5.0 x 5.0	1/4" 4.0 mm	全局快门	40.0	31% (850 nm) 14% (940 nm)	9	8.2	60.8	11	60
产 品	有效分辨率	像素尺寸 (μm²)	光学尺寸	快门类型	峰值量子效率		满阱容量 Max (ke ⁻)	读出噪声 Min (e ⁻)	动态范围 Max (dB)	ADC (bit)	最高行频 (kHz)
GIR 系列											
GIR2505	512 x 2	25.0 x 25.0	12.8 mm	全局快门	75% (1550 nm)		85	116	70	12	40.4
GIR1201	1024 x 1	12.5 x 12.5	12.8 mm	全局快门	75% (1550 nm)		120	88	72	12	71.9
🌐 www.gpixel.com											