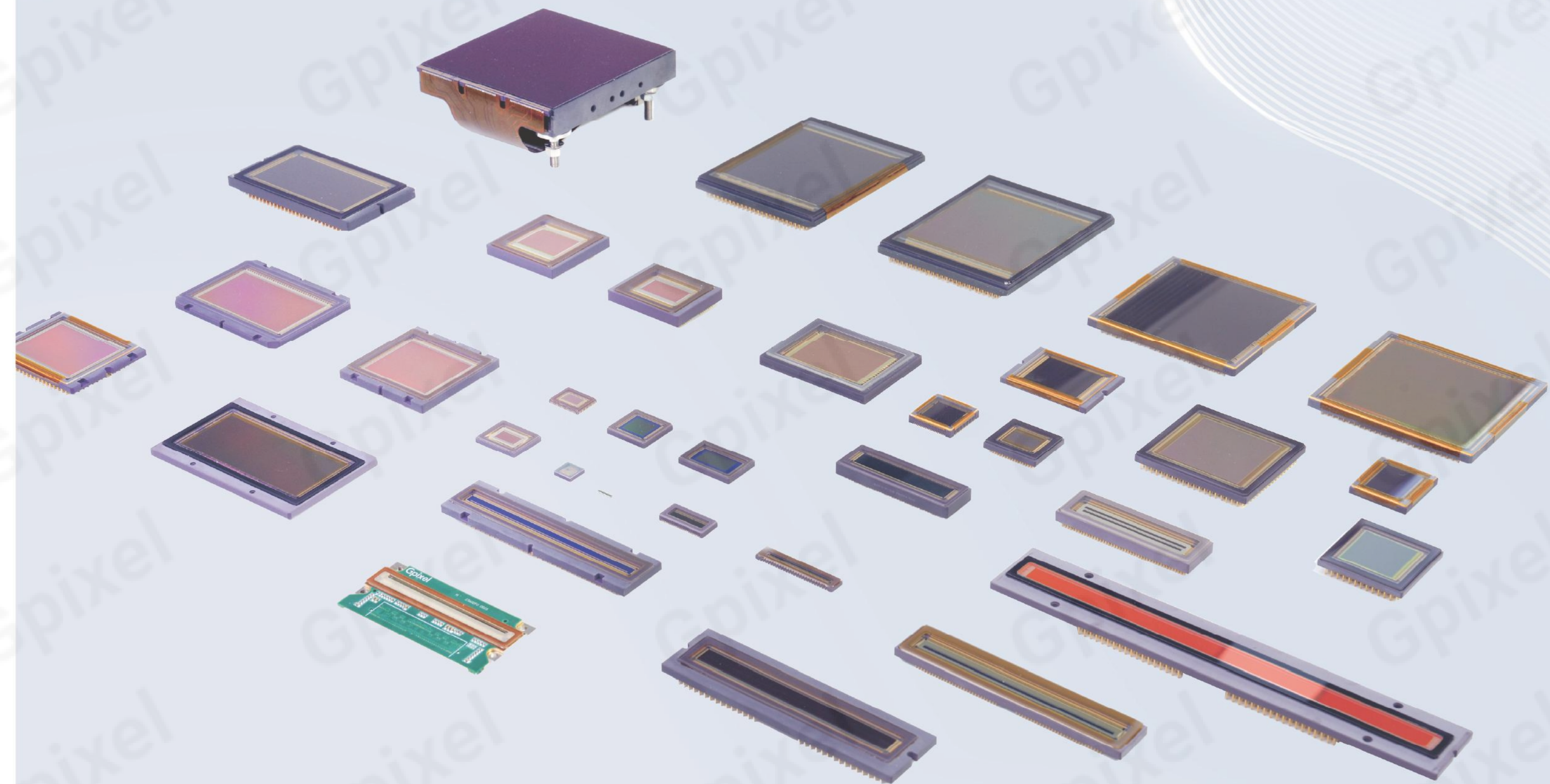


先进的CMOS图像传感器



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股份有限公司

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

长光辰芯(大连子公司)

大连长光辰芯微电子股份有限公司

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-260507-ZSM-V1.8

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 (μm^2)	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)	
GMAX 系列												
GMAX4002	2048 x 1200	4.0 x 4.0	1/1.7" 9.5 mm	全局快门	- 92.0	74% (550 nm)	11.6	2.6	68	12/10	344	
GMAX3405	2448 x 2048	3.4 x 3.4	2/3" 10.9 mm	全局快门	- 88.0	75% (540 nm)	8.7	1.6	66.9	12/10	264	
GMAX2505	2600 x 2160	2.5 x 2.5	1/2" 8.5 mm	全局快门	- 80.0	66% (500 nm)	6.7	1.8	65.5	12/10	290	
GMAX2509	4200 x 2160	2.5 x 2.5	2/3" 11.8 mm	全局快门	- 80.0	66% (500 nm)	6.7	1.8	65.5	12/10	290	
GMAX3809	4096 x 2160	3.8 x 3.8	1.1" 17.6 mm	全局快门	- 92.0	62% (540 nm)	11.2	3.3	70.7	12	54	
GMAX3412	4096 x 3072	3.4 x 3.4	1.1" 17.5 mm	全局快门	- 88.0	75% (540 nm)	9	1.8	67.9	12/10	150	
GMAX4416	4096 x 4096	4.4 x 4.4	1.6" 25.5 mm	全局快门	- 91.0	71% (530 nm)	15	3	79.9	12	80	
GMAX2518	4508 x 4096	2.5 x 2.5	1" 15.2 mm	全局快门	- 80.0	64% (520 nm)	8	1.7	66.9	12/10	139	
GMAX0505	5120 x 5120	2.5 x 2.5	1.1" 18.1 mm	全局快门	- 80.0	66% (500 nm)	6.5	1.6	65.8	12/10	150	
GMAX4651	8424 x 6032	4.6 x 4.6	Full Frame 47.7 mm	全局快门	- 92.0	67% (510 nm)	18	7.6	65.5	12	30	
GMAX3265	9344 x 7000	3.2 x 3.2	APS-H 37.4 mm	全局快门	- 83.5	65% (500 nm)	10.6	1.9	66	12/10	71	
GMAX32103	11276 x 9200	3.2 x 3.2	Medium 46.6 mm	全局快门	- 83.5	67% (500 nm)	9	4.3	66.4	12	24	
GMAX32152	16556 x 9200	3.2 x 3.2	Medium 60.6 mm	全局快门	- 83.5	67% (500 nm)	9.3	4	67.3	12	16	
GMAX15271BSI	19376 x 14000	1.5 x 1.5	APS-H 35.9 mm	卷帘快门	-	77% (520 nm)	5.4	1.1	73.8	14/12	8.5	
GMAX2424BSI	6016 x 4096	2.4 x 2.4	1.1" 17.5 mm	卷帘快门	-	92% (510 nm)	12.1	1.3	73	12/10	60	
产品	有效分辨率	像素尺寸 (μm^2)	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)	
GL 系列												
GLR1002BSI-S	2411 x 1	10.0 x 200	24.11 mm	全局快门		91% (440 nm)	155	20	77.6	14/12	250	
GLR1205BSI-S	512 x 1	12.5 x 250	6.4 mm	全局快门		95%	-	0.58 mV rms	4224:1	-	9.43	
GLR1402BSI-M	2048 x 1	14.0 x 350	28.7 mm	全局快门		91% (420 nm)	176	3.1	95.1	14/12	29	
GL1402	2048 x 1 2048 x 3	14.0 x 14.0	28.9 mm	全局快门		69% (560 nm)	28.7	9.1	69.9	12	81	
GL3504	4096 x 2 2048 x 4	3.5 x 3.5 7.0 x 7.0	14.3 mm	全局快门		72% (570 nm)	9.4	4.9	65.8	12/8	172.7	
GL0402	4096 x 2	7.0 x 7.0	28.7 mm	全局快门		76% (570 nm)	25	5.2	65.6	12	200	
GL7004	4096 x 4	7.0 x 7.0	28.7 mm	全局快门		75% (560 nm)	10.5	4.3	61.5	10	250	
GL0816	8322 x 16	5.0 x 5.0	41.6 mm	全局快门		70% (600 nm)	17	13	62	11/10	200	
GLT5009BSI	9072 x (256 + 32)	5.0 x 5.0	45.4 mm	TDI		82% (550 nm)	19.2	7	68.7	12/10	608	
GLT5008BSI	P1: 8208 x 256 P2: 8208 x 32	5.0 x 5.0	41.0 mm	TDI		66% (266 nm) 94% (460 nm)	17.8	7.4	67.6	12/10	1000	
GLT5016BSI	P1: 16416 x 256 P2: 16416 x 32	5.0 x 5.0	82.0 mm	TDI		UV: 71% (266 nm) VIS: 92% (436 nm)	16.3	7.5	66.1	12	500	
GL7008	8192 x 4	7.0 x 7.0	57.3 mm	全局快门		73% (530 nm)	10	6.8	63.3	12	200	
GL3516	16384 x 2	3.5 x 3.5	57.3 mm	全局快门		57% (560 nm)	8.4	10.6	58.0	10	120	
产品	有效分辨率	像素尺寸 (μm^2)	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	

✉ info@gpixel.com

产品	有效分辨率	像素尺寸 (μm^2)	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
GSPRINT2001BSI	1280 x 1024	20 x 20	2.05" 32.8 mm	全局快门	- 120.0	87% (440 nm)	12	19	56	10	6400
产品	有效分辨率	像素尺寸 (μm^2)	光学尺寸	快门类型	暗电流 ($\text{e}^-/\text{s}/\text{pixel}$)	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
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 (μm^2)	光学尺寸	快门类型	暗电流 ($\text{e}^-/\text{s}/\text{pixel}$)	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 (μm^2)	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 (μm^2)	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)	最高帧频 (fps)
GXS 系列											
GXS1508 GXSM1508	400 x 400	1.5 x 1.5	1/19" 0.8 mm	卷帘快门		55% (515 nm)	7	6.1	61.2	-	30
产品	有效分辨率	像素尺寸 (μm^2)	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