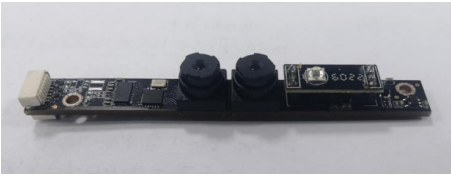
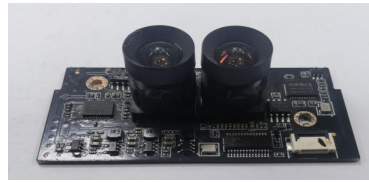
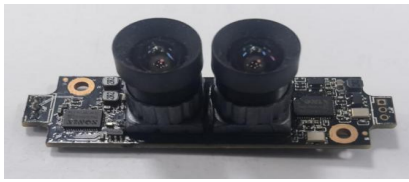


样机图片	
型号	5220A(200万双目)
sensor	原相: PS5268
dsp	松翰: SN9C2272M
映像尺寸(靶面大小)	1/2.7"
最大像素	RGB:1920*1080 (16:9) IR:1920*1080 (16:9)
最高帧率	RGB:30fps IR:30fps
信噪比	41dB
RGB支持宽动态范围	RGB:85dB IR:85dB
支持数据格式	YUY2/MJPG
适配镜头	M8镜头
镜头座长宽尺寸	10*10mm
镜头工作温度	-20~80°C
TV畸变率	3.60%

DSP工作温度	-20~70°C
SENSOR工作温度	-30~85°C
当前适用产品	P15/F22/F6系列/P22/F1852 内置款
方案优劣势	优点：因sensor本身封装较小，故可把PCBA做得更加小型化； 劣势：宽动态及色彩还原性相



SW5221A(200万双目)

SW5221B(200万双目)

镁光: AR0230 (RGB)
+AR0130 (IR)

镁光: AR0230 (RGB)
+AR0130 (IR)

松翰: SN9C2272M

松翰: **SN9C292B(RGB)**
SN9C2272M(IR)

RGB:1/2.7"
IR:1/3"

RGB:1/2.7"
IR:1/3"

RGB:1920*1080 (16:9)
IR:1280*960 (4:3)

RGB:1920*1080 (16:9)
IR:1280*960 (4:3)

RGB:30fps
IR:30fps

RGB:30fps
IR:30fps

RGB:41dB
IR:44dB

RGB:41dB
IR:44dB

RGB:105dB
IR:83.5dB

RGB:105dB
IR:83.5dB

YUY2/MJPG

YUY2/MJPG

M12

M12

14.3*14.3mm

14.3*14.3mm

-20~85°C

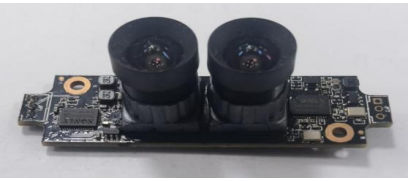

-20~85°C

1%


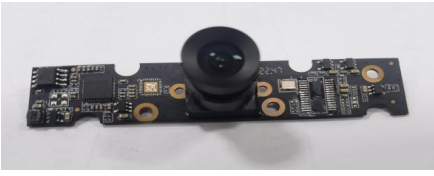
1%

-20~70°C	-20~70°C
RGB(AR0230):-30~85°C IR(AR0130):-30~70°C	RGB(AR0230):-30~85°C IR(AR0130):-30~70°C
P18	F0802
<p>优点：相对于原相sensor方案宽动态及色彩还原性均更好，单sensor的价格更贵</p> <p>劣势：sensor单价比原相的高</p>	<p>优势：RGB 的dsp处理色彩还原性等方面效果更好</p> <p>劣势：dsp单价较贵较贵</p>


自研摄像头

	
SW5321A(300万双目)	SW5311A(300万单目)
镁光: AR0331(RGB) +AR0130(IR)	镁光: AR0331
松翰: SN9C2272M	松翰: SN9C2272M
RGB:1/3" IR:1/3"	1/3"
RGB:2048*1536 (4:3) IR:1280*960 (4:3)	2048*1536 (4:3)
RGB:25fps IR:30fps	25fps
RGB:39dB IR:44dB	39dB
RGB:105dB IR:100dB	105dB
YUY2/MJPG	YUY2/MJPG
M12	M12
14.3*14.3mm	14.3*14.3mm
-20~85℃	-10~45℃
1%	4%

-20~70°C	-20~70°C
RGB(AR0230):-30~85°C IR(AR0130):-30~70°C	-30~85°C
P18	F2153/P18高拍仪/P8
目前我司在用的唯一300万像素方案	目前我司在用的唯一300万像素方案

	
SW5211A(200万单目)	SW2805-摄像板 (500万单)
镁光: AR0230	原相: PS5520
松翰: SN9C2272M	松翰: SN9C2805AJG
1/2.7"	1/2.5"
1920*1080 (16:9)	2592*1944 (4:3)
30fps	30fps
41dB	39dB
100dB	85dB
YUY2/MJPG	YUY2/MJPG
M12	M12
14.3*14.3mm	14.3*14.3mm
-10~45°C	-20~85°C
4%	4%

-20~70°C	-20~70°C
-30~85°C	-30~75°C
P12	西安源捷/P913
目前我司在用的唯一300万像素方案	目前我司在用的唯一500万像素方案


SW3110 (100万)
晶相: JX-H62-C1
松翰: SN9C2730M (USB时用此DSP)
1/4"
1280*720 (16:9)
30fps
\
\
YUY2/MJPG
M7
8*8mm
-20~60°C
1%

-20~70°C

-30~85°C

F22等扫码为软解码的
产品

目前我司在用的唯一软
解码方案