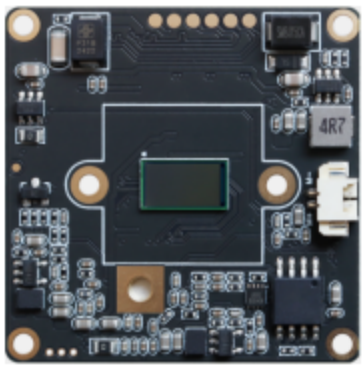
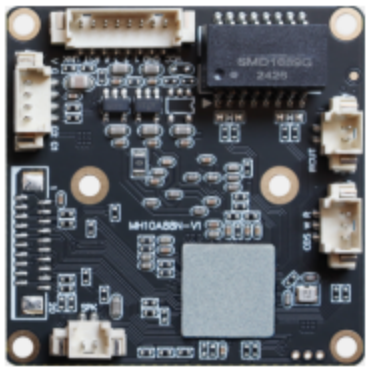
H5A - 5MP 单 38 板规格书

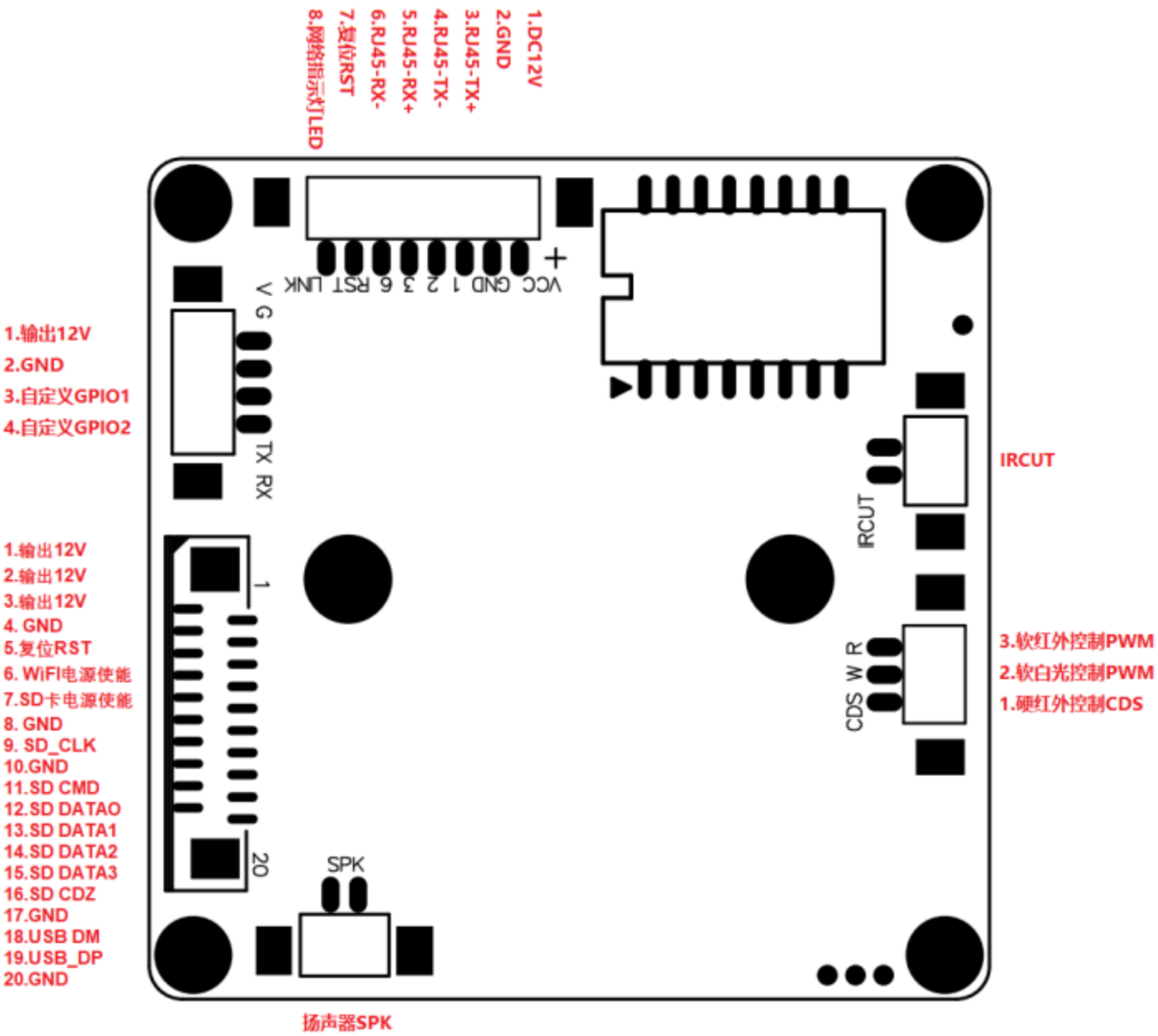
1/1.8" 5MP 超低照度 CMOS 传感器；采用全新 ISP 架构 2.5K 主控方案，标准单层 38mm*38mm 规格；支持红外灯、暖白光灯和双光灯；H.265+H.264 视频编码，支持 0.5T 算力，多种算法定制化；支持双码流，主码流分辨率 5MP，副码流分辨率 D1，支持全网通和 ONVIF 协议。

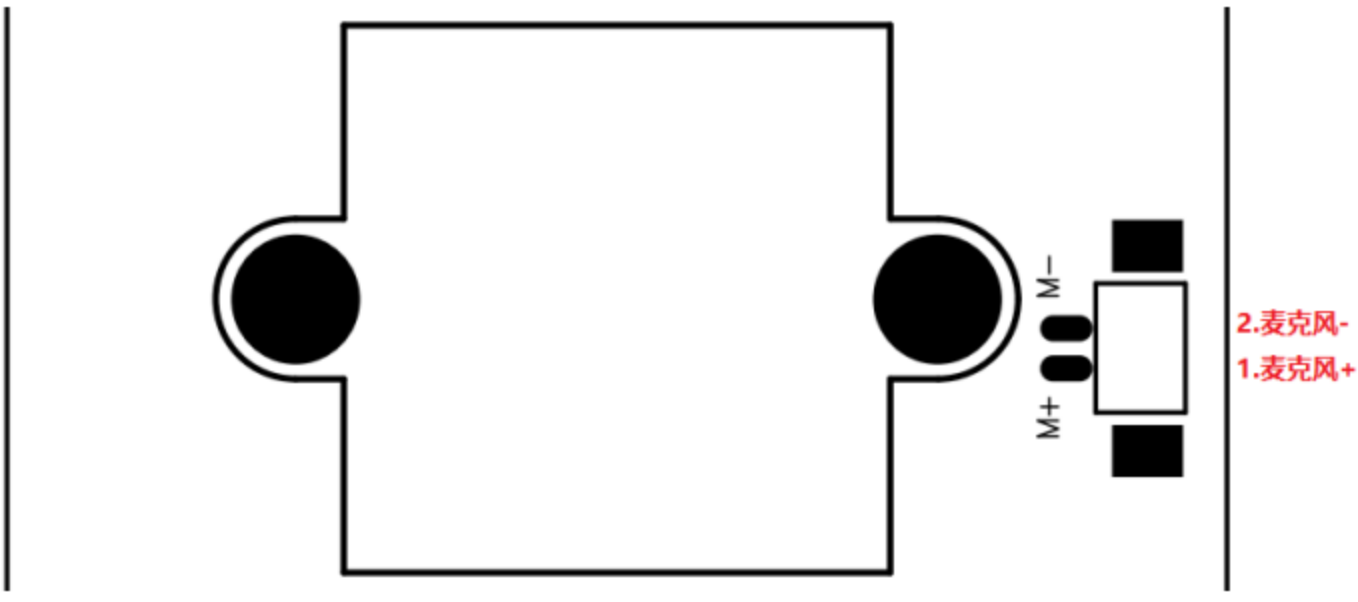




规格型号	H5A
硬件	
芯片组	全新 ISP 架构 2.5K 方案主控 + 1/1.8" 5MP CMOS
最低照度	彩色 0.01Lux@F1.0;黑白 0.001Lux@F1.0;
信噪比	≥50db(AGC OFF)
宽动态范围	数字宽动态；＞80db
接口	
音频输入	音频 MIC 输入*1 路
音频输出	扬声器 SPK 输出（最大支持 2W 4Ω喇叭）
灯板功能	CDS 硬红外、软红外、软白光 （软光敏支持 PWM）
IO 功能	IRCUT、复位、自定义功能 2 组、预留扩展接口
其他	可扩展支持 AF 电动镜头
视频编码	
编码格式	H.265、H.264
图像分辨率 主码流	2880*1616， 1-30 帧/秒
图像分辨率 主码流	2560*1440、2304*1296、1920*1080、1280*720，1-30 帧/秒
图像分辨率 次码流	704*576、800*448、640*480、640*360、352*288，1-30 帧/秒
视频压缩码率	128Kbps-8192bps 连续可调
字符叠加	支持通道名、日期时间、码率、分辨率、5 行字符叠加
数据传输及存储	
数据存储	视频、图片
存储机制	循环录像、报警录像
报警数据传输	浏览器、管理软件、IO 输出
支持协议	标准 ONVIF 协议
客户端浏览	支持 IE6.0 及以上浏览器浏览、客户端浏览
手机客户端	支持 IOS、Android 平台
常规参数	
工作温度	-20℃ - +60℃
工作湿度	0% - 90%
供电	DC12V / 110mA
设备功率	1.3W
设备尺寸	38*38*10mm
设备重量	12g

接口说明


1.DC12V
2.GND
3.RJ45-TX+
4.RJ45-TX-
5.RJ45-RX+
6.RJ45-RX-
7.复位RST
8.网络指示灯LED
VCC GND 1 2 3 6 RST LINK
1.输出12V
2.GND
3.自定义GPIO1
4.自定义GPIO2
V G
TX RX
IRCUT
IRCUT
1.输出12V
2.输出12V
3.输出12V
4. GND
5.复位RST
6. WiFI电源使能
7.SD卡电源使能
8. GND
9. SD_CLK
10.GND
11.SD CMD
12.SD DATAO
13.SD DATA1
14.SD DATA2
15.SD DATA3
16.SD CDZ
17.GND
18.USB DM
19.USB_DP
20.GND
1
20
SPK
CDS W R
3.软红外控制PWM
2.软白光控制PWM
1.硬红外控制CDS
扬声器SPK


M-
M+
2.麦克风-
1.麦克风+