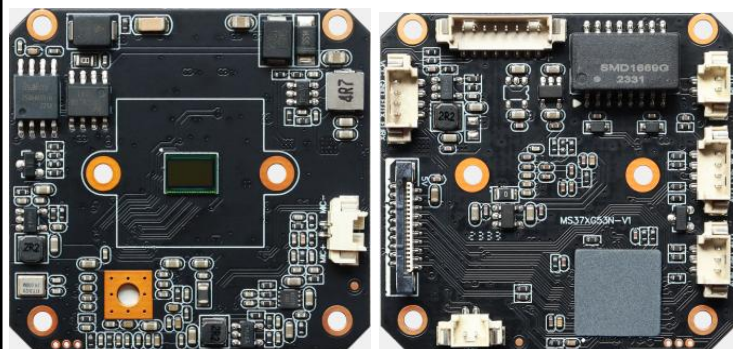


# 5MP 单 42 板规格书

1/3" 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 42mm\*40mm 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 2880\*1664,副码流分辨率 D1,支持全网通和 ONVIF 协议。



|         |     |                                                   |  |
|---------|-----|---------------------------------------------------|--|
| 规格型号    |     | H53                                               |  |
| 硬件      |     |                                                   |  |
| 芯片组     |     | 全新 ISP 架构 2.5K 方案主控 + 1/3" 5MP CMOS               |  |
| 最低照度    |     | 彩色 0.05Lux@F1.2;黑白 0.005Lux@F1.2;                 |  |
| 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 3W 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、报警输入、报警输出、预留接口                           |  |
| 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*1664， 1-30 帧/秒                               |  |
|         |     | 2560*1440、2304*1296、1920*1080、1280*720， 1-30 帧/秒  |  |
|         | 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 / 120mA        |
| 设备功率 | 1.5W                 |
| 设备尺寸 | 42* 40*10mm（38 模组孔位） |
| 设备重量 | 17g                  |

## 接口说明

