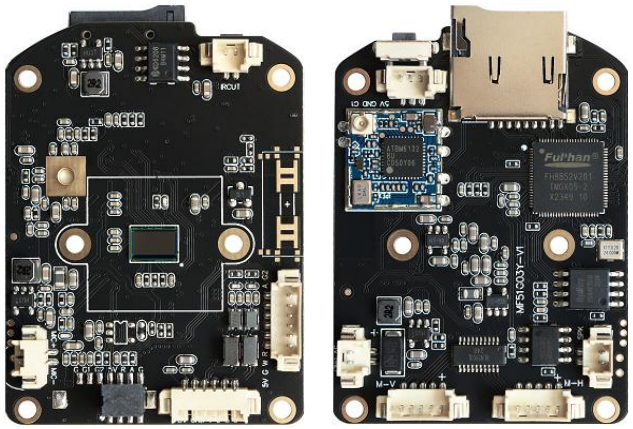
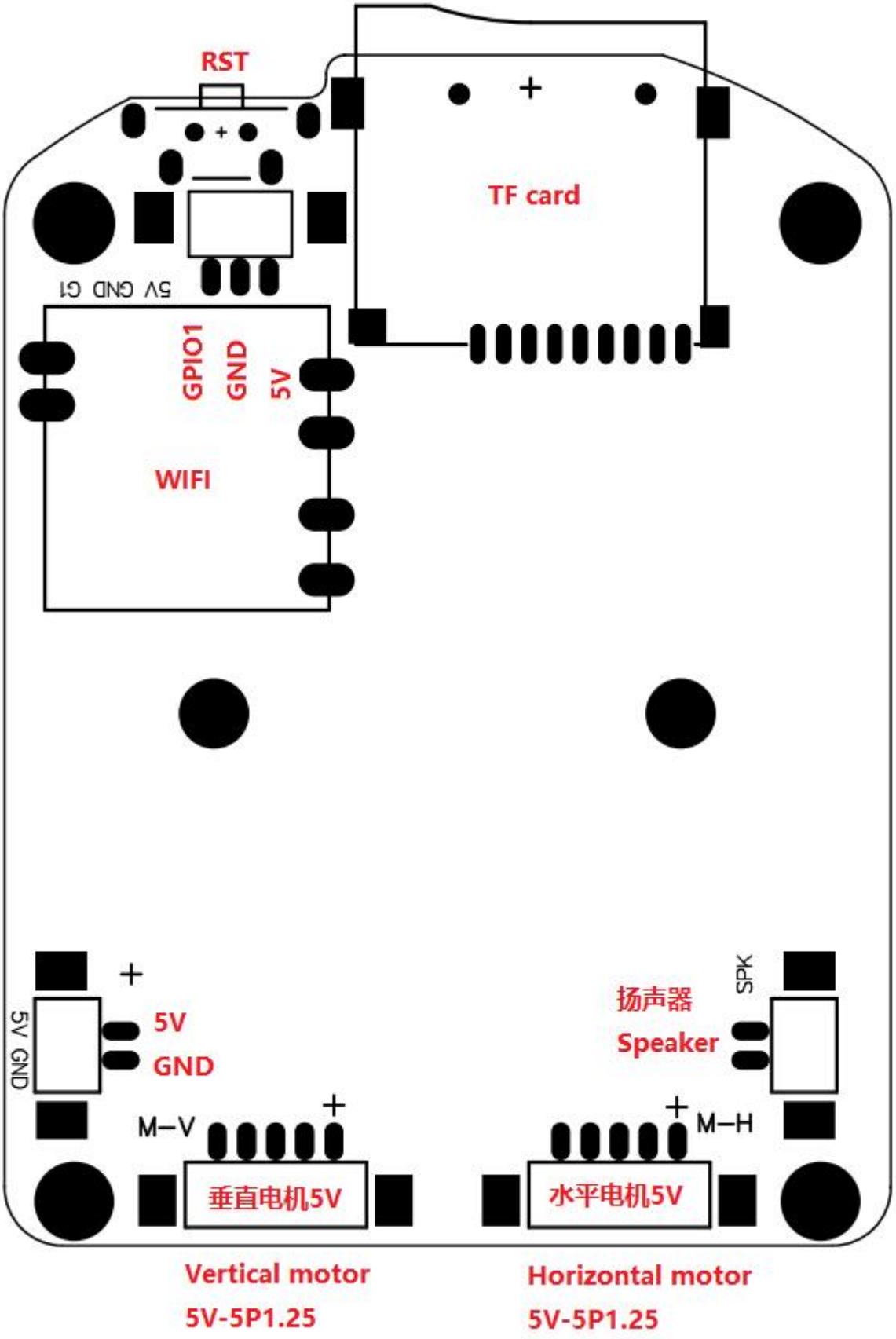
T41Y　4MP 摇头机模组规格书

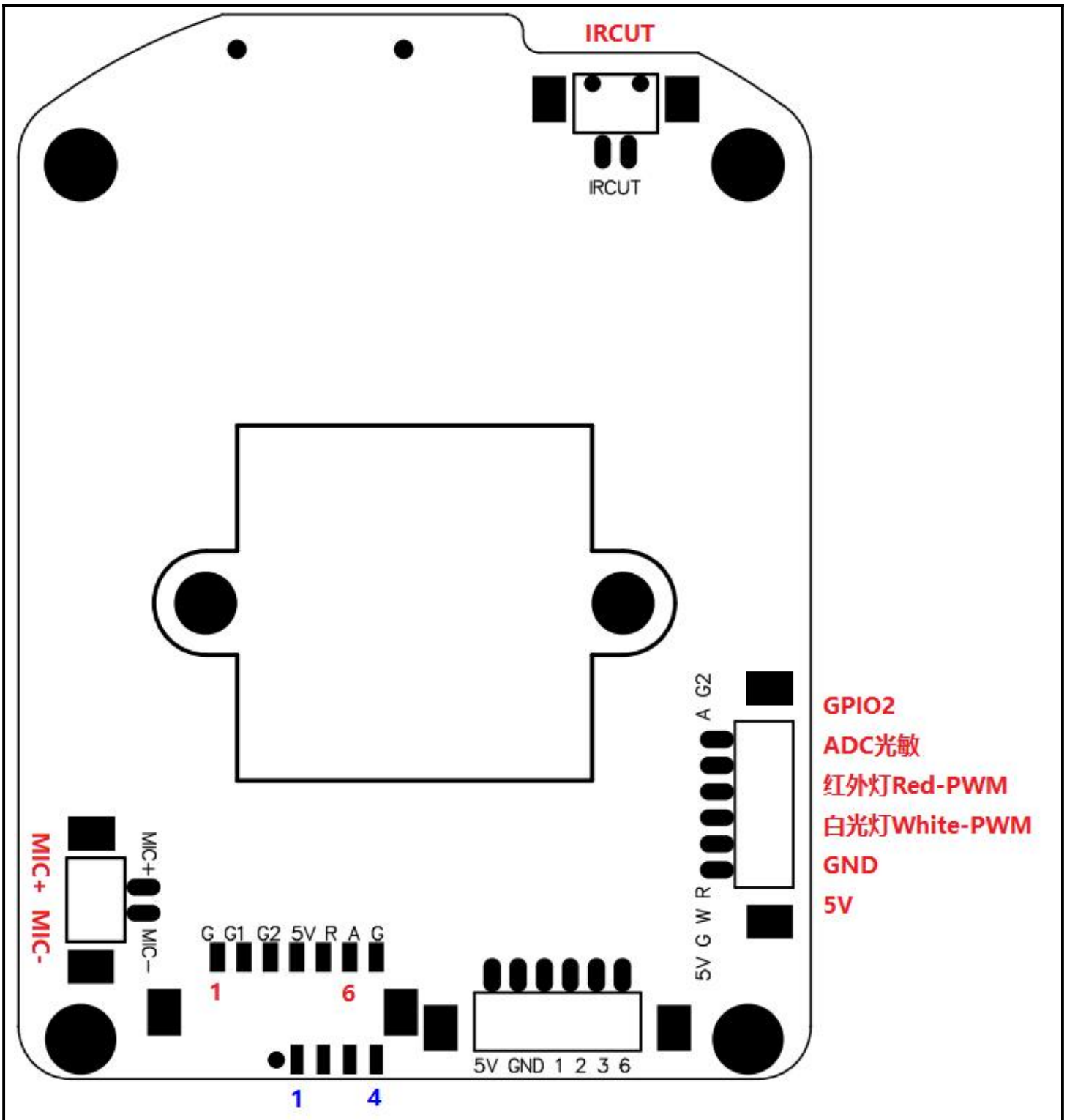
1/3"　4MP 超低照度 CMOS 传感器；采用富瀚 2K 主控方案，标准单片 38mm*52.5mm 规格；支持红外灯、暖白光灯和双光灯；H.265+H.264 视频编码，支持人形检测和画框；支持双码流，主码流分辨率 2560*1440，副码流分辨率 D1，支持全网通和 ONVIF 协议；**带 0.5T 算力，人形精确度和画框能力大幅度提升。支持 2.4G 和 5G 双频 WIFI，内置蓝牙配网。**



规格型号		T41Y
硬件		
芯片组		富瀚 2K 方案主控+1/3" 4MP 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
音频输出		内置功放电路
灯板功能		CDS 硬红外、软红外、软白光 （软光敏支持 PWM）
其它功能		IRCUT、复位
扩展选项		可扩展 IO
视频编码		
编码格式		H.265、H.264
图像分辨率	主码流	2560*1440，1-25 帧/秒
		2304*1296、1920*1080、1280*720，1-30 帧/秒
	次码流	704*576、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、4 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、APP
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		TUYA 支持 IOS、Android 平台
常规参数		
工作温度		-30℃ - +60℃
工作湿度		0% - 90%
供电		DC5V / 350mA
设备功率		< 2W
设备尺寸		38* 52.5*10mm
设备重量		13g

接口说明


RST
TF card
5V GND G1
GPIO1
GND
5V
WIFI
5V GND
5V
GND
M-V
垂直电机5V
SPK
扬声器
Speaker
M-H
水平电机5V
Vertical motor
5V-5P1.25
Horizontal motor
5V-5P1.25



6P1.25mm:

1. GND
2. GPIO1
3. GPIO2
4. 5V
5. 红外灯Red-PWM
6. ADC光敏

4P插针座:

1. 5V
2. 红外灯Red
3. ADC光敏
4. GND