*

**ART-QW45G5-4G -4020** ****

* **太阳能4G黑光警戒球（带网口）**

**产品概述**

1、采用高性能300万逐行扫描CMOS图像传感器，能捕捉清晰的动态画面；

2、支持OSD,支持实时视频传输,支持智能侦测报警联动,支持seetong云服务;

3.4G全网通、TF卡存储,极致低码流,低功耗 H.265+

4、支持自定义警报语音。客户可自行录制音频或者利用语音转换工具，将文字转换成报警语音，支持云存储，APP电量监测

5、国科芯片、华为巴龙基带、5DB高品质天线、TIR凸球+反射透镜、2W大功率喇叭、支持双向对讲 、最大可支持512G内存卡、人形跟踪功能、40瓦太阳能单晶板

6、多种网络监控方式相结合(手机app、电脑客户端软件)，使用更方便；

7、支持TPS,TCP/IP,IPv4,DHCP,RTSP,P2P;不支持ONVIF、WEB访问

8、电源、网络全面防雷,通过ITU-T K.21-2008,IEC61000-4-2/IEC61000-4-5等防雷标准测试

**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序** | **型号** | **ART-QW45G5-4G -4020** |
| 1 | 系统结构 | 嵌入式RTOS设计,单核32位DSP,纯硬压缩,看门狗,8MB FLASH,64MB内置DDR; |
| 2 | 传感器 | 300万像素CMOS(SC3236), 彩色1.0Lux@F1.2,黑白0.1 Lux@F1.2;集成IR-CUT驱动,支持Sensor+IR-CUT+LED补光的联动控制,支持日夜转换; |
| 3 | 镜头规格 | 4MM F2.0 90度 广角 |
| 4 | 夜视IR | 6颗3535 940广角红外+12颗1W 6000K白光灯，夜视5-30米 |
| 4 | 视频处理 | H.265+/H.265/H.264视频编码,支持双码流,支持码流200~8000kbps可调,支持P制和N制; |
| 5 | 帧率 | 300万像素20帧,支持7~20帧/秒可调; |
| 5 | 图像输出 | 主码流:2304×1296,1920×1080,1280×720; |
| 子码流:800×448,640×480,640×360,352×288; |
| 7 | 音频接口 | 1路输入,支持麦克或拾音器输入;1路输出,自带功放; |
| 8 | 音频处理 | G.711编解码标准,支持双向语音对讲功能,支持音视频同步; |
| 9 | TF接口 | 1个TF存储接口，支持TF卡读写，最大支持512G |
| 0 | 4G | 内置集成ESIM电信4G卡，支持扩展卡槽（全网通） |
| 10 | Reset | 1个Reset按键，支持长按复位设备 |
| 11 | 灯板接口 | 集成双路灯板驱动模块 |
| 12 | 电机接口 | 集成DC12V 双路（垂直+水平）电机驱动 |
| 13 | 信号接口 | 1个灯板接口支持灯板驱动, 12V电源线与灯板电源线推荐总导线线径各≥0.2mm^2，载流量各≥1A；1个IRCUT接口,支持IR-CUT与图像联动的控制; |
| 14 | 防雷保护 | 电源、网络全面防雷,通过ITU-T K.21-2008,IEC61000-4-2/IEC61000-4-5等防雷标准测试; |
| 15 | 业务功能 | 支持OSD,支持实时视频传输,支持智能侦测报警联动,支持seetong云服务; |
| 16 | 网络协议 | 支持TPS,TCP/IP,IPv4,DHCP,RTSP,P2P;不支持ONVIF、WEB访问 |
| 17 | 手机监控 | 支持手机监控(iOS, Android),支持“Seetong云”服务; |
| 18 | 电源 | DC12V-2A电源输入接口, 前端电源输入防雷击、防静电、防反接; |
| 19 | 尺寸与重量 | 4.5寸 、1560g |
| 20 | 工作环境 | -20℃～+55℃ |