

深圳市捷高电子科技有限公司

模组规格书

(更新时间：2025 年 07 月 02 日)

产品名称：Y311-BLE

客户承认	批准	审核	编制

请签字确认并回传本公司（注：签字后，证明您同意本承认书内容，所有产品将按此要求生产；本规格书中内容最终解释权归捷高电子科技有限公司所有。）

地址：中国广东省深圳市龙华区大浪街道英泰科汇广场 2 号楼 1301

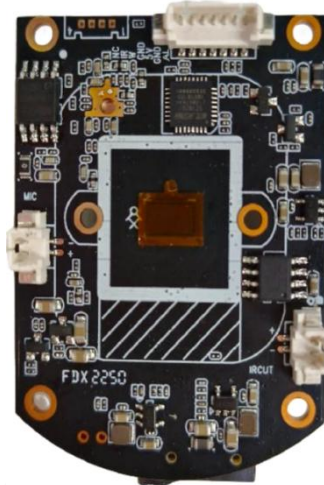
网址：www.cnjabsco.com

电话：0755-82946636

传真：0755-83146631

Y311-BLE 摇头机模组规格书

1. 产品图片



2. 产品概述

- 采用 H. 265+视频编码，压缩比高，画质好；支持动态码率控制；
- 支持**一键呼叫**功能；
- 支持 WIFI6 2.4G 无线连接；
- 支持**蓝牙配网**，设备添加更方便快捷；
- 自带 WIFI 热点，不连接网络也能监控，连接热点，打开 APP，立即出图；
- 支持双向语音对讲功能；
- 支持智能双光功能，可通过产测工具切换到纯红外模式；
- 支持灯光报警功能，可自定义设置灯光布防时间段；
- 支持声音报警功能，可选警笛声、狗叫声、自定义声音，自定义声音可通过 APP 设置，可自定义设置声音报警时间段；
- 支持移动侦测、人形侦测、区域侦测、越界侦测报警功能，报警能联动云录像或 TF 卡录像；
- 支持智能跟踪功能，能设置看守位置，目标跟踪完成后，能自动回到看守位置，等待下次跟踪；
- 支持 TF 卡录像及云录像，TF 卡最大支持 256G；
- 阿里云盘安全存储，24 小时全天候移动侦测录像，视频实时加密安全存储；
- 支持云台控制、预置位、巡航功能；
- 支持自动电子快门功能，适应不同监控环境；
- Web 功能支持 basic 和 digest 认证、镜像、移动侦测报警、录像、报警录像等功能；
- 支持 P2P 远程监控，可随时随地通过手机或电脑查看实时视频或录像；
- 1 个 RJ45 以太网接口，10/100M 自适应；支持 HTTP/RTSP/DHCP 等网络协议；
- DC5V 1.5A 电源输入。

3. 技术参数

产品名称	Y311-BLE 300 万 WIFI 摇头机模组
系统结构	嵌入式 RTOS 设计, 纯硬压缩, 看门狗, 稳定可靠
传感器	300 万像素 1/2.8" CMOS
视频压缩标准	264+/265+
编码类型	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
帧率	2304*1296 (3MP) 15 帧, 支持 5~20 帧/秒可调
视频压缩码率	600Kbps, 32 Kbps-2Mbps 可调
主码流	2304*1296 (3MP)、1920*1080 (1080P)、1280*720 (720P)、704*576 (D1)、640*480 (VGA)
子码流	640*480 (VGA)、352*288 (CIF)、176*144 (QVGA)
音频输出	支持, 1 路输出, 自带功放, 建议采用 8/4 欧 1W 喇叭
音频输入	支持, 1 路输入, 支持麦克或拾音器输入 G711U/G711A 音频输入编码格式, 采样率 8000Hz
音频功能	支持双向语音对讲功能, 支持音视频同步
日夜转换模式	IR-CUT 红外滤光片, 默认软光敏, 不支持硬光敏
灯光模式	默认智能双光, 可切换红外、全彩模式
灯光报警	支持, 可自定义设置灯光布防时间段
声音报警	支持, 报警声可选警笛声、狗叫声、自定义声音, 自定义声音可通过 APP 设置, 可自定义设置声音报警时间段
视频镜像	支持正置、倒置
隐私遮挡	支持
一键呼叫	支持
智能报警	移动侦测、人形侦测、区域侦测、越界侦测, 支持报警联动云录像或 TF 卡录像
电机接口	1 组垂直电机接口, 1 组水平电机接口
智能跟踪	支持, 支持看守位功能
巡航组	1 组, APP 可设置最多 6 个预置位
WIFI 接口	WIFI 6 2.4GHz
AP 热点配网	支持, 热点名称: HSIPC-XXXXXX, 连接密码: 12345678
蓝牙配网	支持, 蓝牙名称: HDIPC-XXXXXX
支持协议	TCP/IP, DHCP, HTTP, HTTPS, NTP, DNS, RTP, RTSP
网络接口	支持 1 个 RJ45 以太网接口, 10/100M 自适应; 支持 HTTP/RTSP/DHCP 等网络协议
手机监控	内置强大的 P2P 功能, 可灵活实现远程监控
云服务	支持
通用功能	一键恢复, 双码流, 心跳, 镜像, 匿名访问等等
SD 卡座接口	Micro SD (TF) 卡型, 最大 256G (选配)
复位按键接口	支持, 主板上 1 个按键
电源供应	建议选用 DC5V/1.5A 及以上
工作环境	-10°C~50°C, 30%~80%RH

4. 接口定义

