

 <b>BAISSTAR</b> 佰事达	<b>佰事达（深圳）智能有限公司</b>			文件编号	BSD-RD-GES-018		
	<b>HXV79-M1 规格承认书</b>			机密等级	公开		
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	1/10

# 规格承认书

## SPECIFICATION OF APPROVAL

客 户

Customer

品 名

Description

型 号

Part No.

日 期

Date

\_\_\_\_\_

智能可视对讲猫眼模组

HXV79-M1（按键版）

2023-5-5

供应商签署 Supplier Signature	客户确认 Customer Approval
 <p>佰事达（深圳）智能有限公司 技术中心 工程专用章</p>	<p>确认签章 Please Sign for Approval</p>



	佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018		
	HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开		
制定部门	研发部	生效日期	2023 年 5 月 5 日	版本	1.2	页码	3/10

## 目录

1. 简介 .....	4
2. 模组概述 .....	4
3. 产品图片 .....	4
4. 模组规格参数说明 .....	6
5. 接口定义 .....	7
5.1 接口示意图概览 .....	7
5.2 屏显板电池接口定义 .....	8
5.3 摄像头板 USB 接口定义 .....	8
5.4 摄像头板喇叭接口定义 .....	8
5.5 摄像头板麦克风接口定义 .....	9
6. 模组尺寸 .....	9
7. 包装 .....	10
8. 订购信息 .....	10



		佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018	
		HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开	
制定部门	研发部	生效日期	2023 年 5 月 5 日	版本	1.2	页码	4/10

## 1. 简介

HXV79-M1 模组是一款基于杰理 AC791N 系列芯片开发的智能可视对讲猫眼解决方案，主要由摄像头模组和屏显模组构成；包含摄像、抓拍、屏显、联网、远程对讲等功能，具备低成本、易集成、高可靠性等特点，广泛适用于各类智能门锁产品。

HXV79-M1 模组基于 360 完整成熟的视频云平台，可通过 360 “云智连” APP、小程序控制；360 云开放平台具有安全、可靠、高性能等特色，给终端用户提供了优秀的产品体验。

## 2. 模组概述

杰理 AC791N 系列高度集成 SOC

支持 2.4GHz WIFI

支持 USB 图像和声音（UVC+UAC）输入

支持 320\*480 分辨率显示屏

支持远程抓拍、远程可视对讲

支持回声消除

支持物理按键或触摸按键



## 3. 产品图片

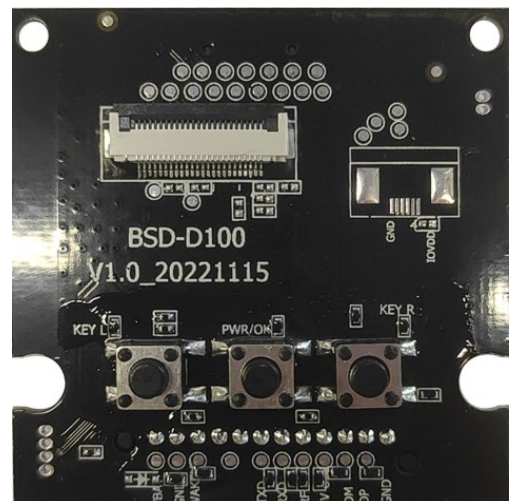
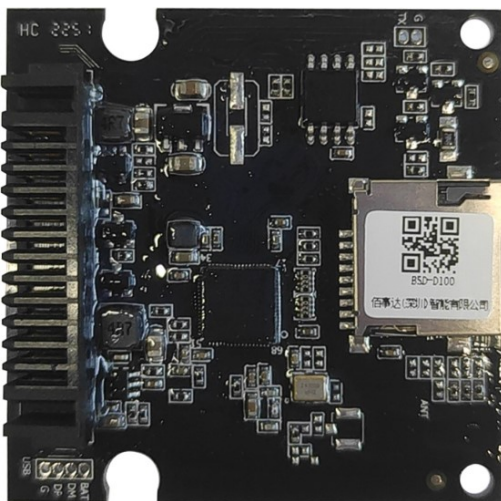


图 3-1 屏显模组图片

	佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018		
	HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开		
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	5/10

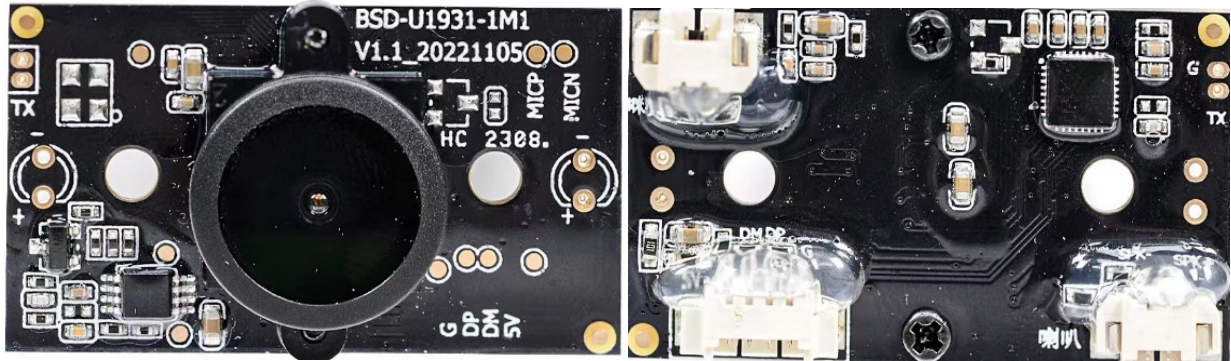


图 3-2 摄像头模组图片



		佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018	
		HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开	
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	6/10

#### 4. 模组规格参数说明

表 4-1

主要部件	功能	参数	说明
屏显模组	供电电源	锂电池 7.4V	
	工作电流	230mA	
	待机电流	15uA	实体按键版本
	主控芯片	杰理 AC791N 系列 SOC	
	WiFi	2.4GHz 单频	
	WiFi 低功耗保活	不支持	
	天线形态	板载 PCB 天线	可选外置 IPEX 天线
	APP	360 云智连	可定制对接
	小程序	支持	可定制对接
	存储方式	SD 卡 (2GB-64GB)	可选 360 云存储
	软件升级	支持 SD 卡和 OTA 升级	
	按键类型	3 个物理按键	可选触摸按键
	显示屏支持	3.5 英寸 320*480	可根据需求定制
	工作温度	-20℃ ~ 60℃	
	存储温度	-40℃ ~ 70℃	
静电防护	符合《GA374-2019 标准》		
摄像头模组	供电电压	5V	
	摄像头像素	100 万 720P	
	输出模式	标准 UVC+UAC	
	摄像头角度	对角 126°，水平 60°，垂直 108°	可根据需求灵活配置
	白平衡模式	自动	
	曝光模式	自动	
	2D/3D 降噪	支持 2D 降噪	
	视频格式	Motion JPEG	
	IR-CUT	默认无	可选配
	补光灯	默认无	可根据需求修改
	麦克风	支持模拟麦克风	
	喇叭	支持 1W@8Ω 喇叭	
	回声消除	支持	
	音频格式	PCM	
	工作温度	-20℃ ~ 60℃	根据选用的镜头不同，温度范围会有不同
存储温度	-40℃ ~ 70℃	同上	
静电防护	符合《GA374-2019 标准》		

		佰事达（深圳）智能有限公司		文件编号	BSD-RD-GES-018	
		HXV79-M1 规格承认书		机密等级	公开	
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码 7/10

## 5. 接口定义

### 5.1 接口示意图概览

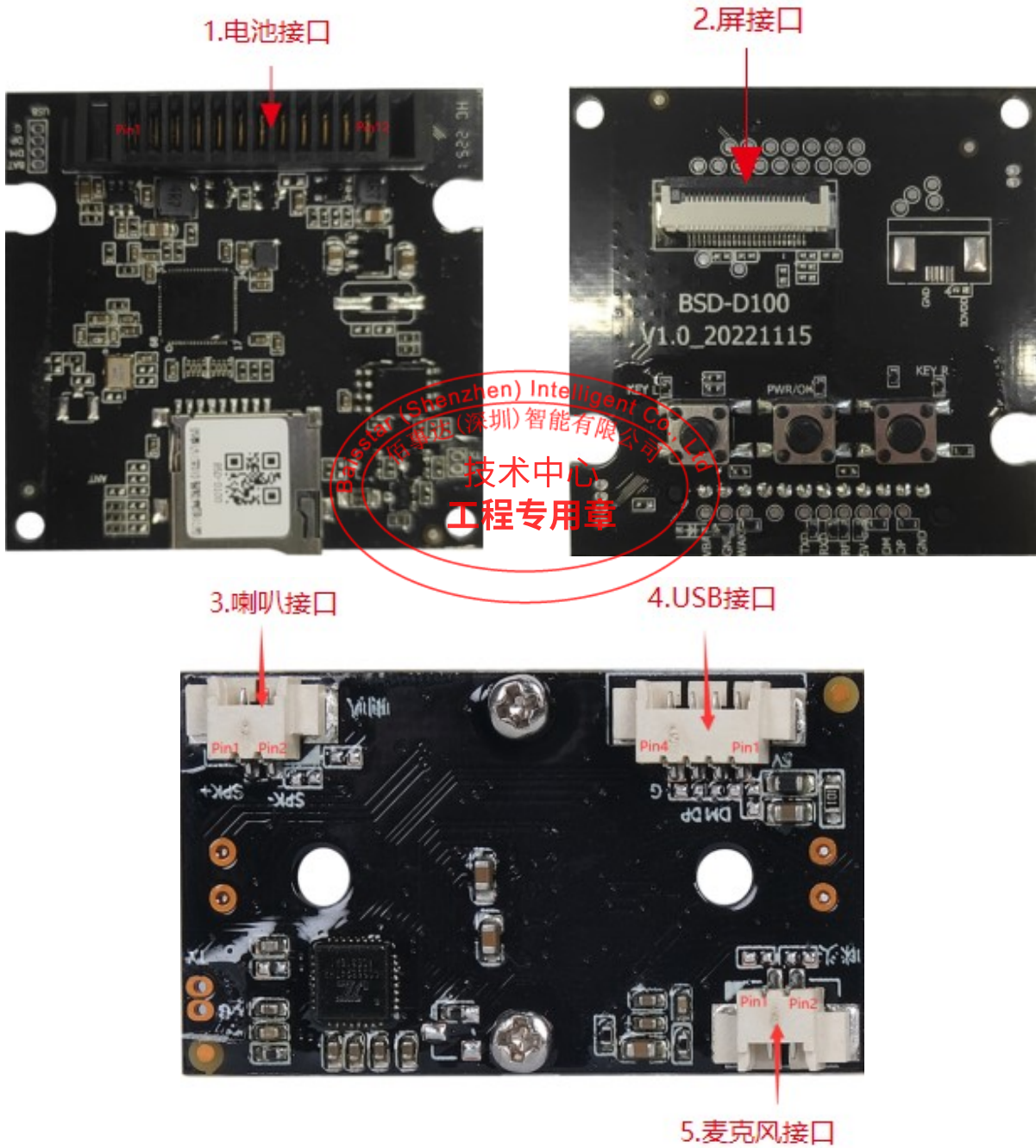


图 5-1 接口示意图概览

		佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018	
		HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开	
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	8/10

## 接口概述

序号	接口类型	描述
1	屏显板电池接口	刀式电池母座 2.0mm*12P
2	屏显板显示屏接口	FPC 0.5mm*24P 下接
3	摄像头板喇叭接口	1.25mm*2P
4	摄像头板 USB 接口	1.25mm*4P
5	摄像头板麦克风接口	1.25mm*2P

### 5.2 屏显板电池接口定义

序号	定义	描述
Pin1	VBAT	7.4V 锂电池供电
Pin2	GND	接地
Pin 3	DOOR_WK	门锁唤醒猫眼
Pin 4	NC	NC
Pin 5	NC	NC
Pin 6	WiFi_TX	WIFI 与锁控串口通讯, WiFi->锁控
Pin 7	WiFi_RX	WIFI 与锁控串口通讯, 锁控->WiFi
Pin 8	WiFi_EN	WiFi 使能
Pin 9	USB_5V	摄像头 USB 5V 供电
Pin 10	USB_DM	摄像头 USB DM 信号
Pin 11	USB_DP	摄像头 USB DP 信号
Pin 12	GND	接地

### 5.3 摄像头板USB接口定义

序号	定义	描述
Pin 1	USB_5V	摄像头板 5V 供电
Pin 2	DM	USB DM 信号
Pin 3	DP	USB DP 信号
Pin 4	GND	接地

### 5.4 摄像头板喇叭接口定义



	佰事达（深圳）智能有限公司			文件编号	BSD-RD-GES-018		
	HXV79-M1 规格承认书			机密等级	公开		
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	9/10

序号	定义	描述
Pin 1	SPK_P	喇叭正极
Pin 2	SPK_N	喇叭负极

### 5.5 摄像头板麦克风接口定义

序号	定义	描述
Pin 1	MIC_P	麦克风正极
Pin 2	MIC_N	麦克风负极

## 6. 模组尺寸

下图为模组尺寸示意图，单位：mm，公差±0.2mm。

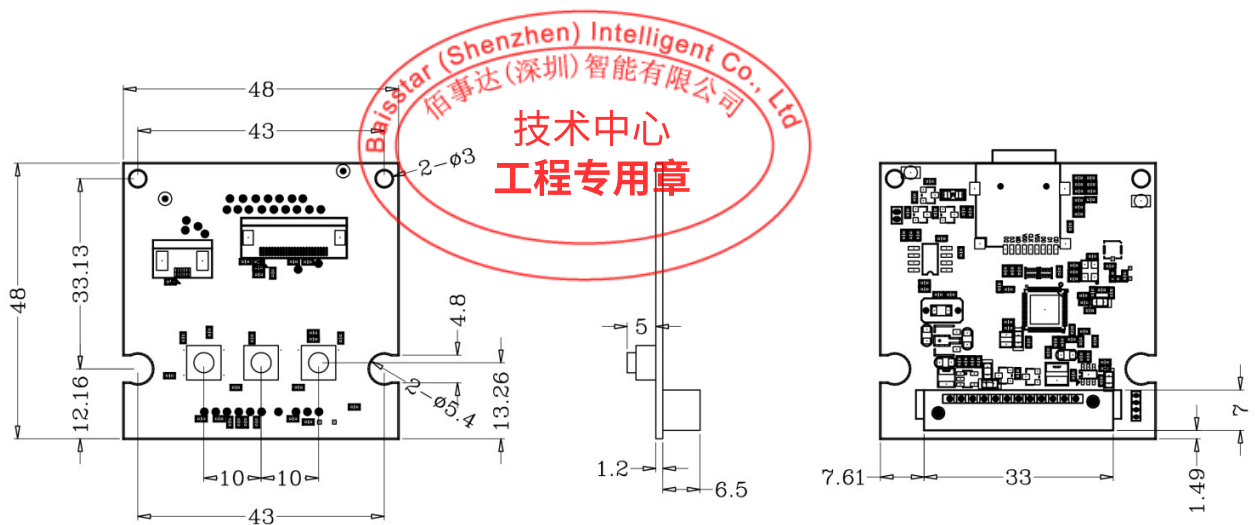


图 6-1 屏显板尺寸示意图

 <b>佰事达</b>		<b>佰事达（深圳）智能有限公司</b>			文件编号	BSD-RD-GES-018	
		<b>HXV79-M1 规格承认书</b>			机密等级	公开	
制定部门	研发部	生效日期	2023年5月5日	版本	1.2	页码	10/10

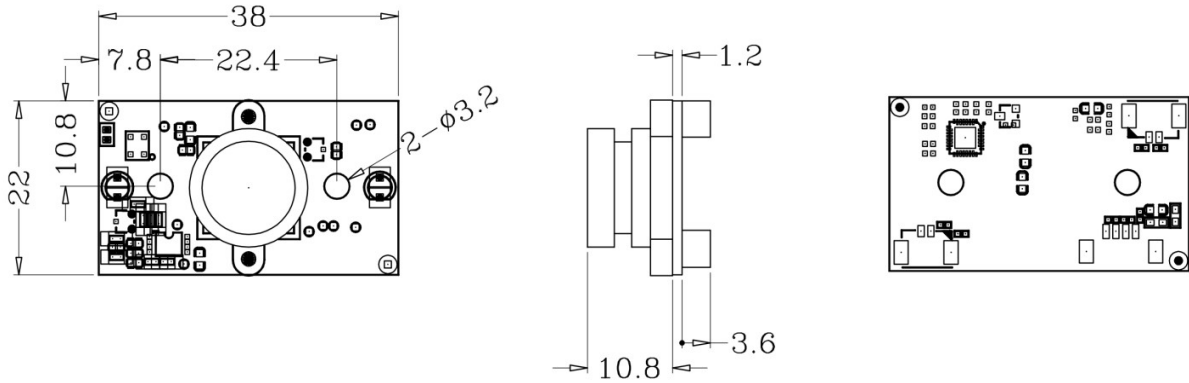


图 6-2 摄像头板尺寸示意图

## 7. 包装

制定中。



## 8. 订购信息

产品型号	规格参数
BSD-D100-1	屏显模组（实体按键）
BSD-D100-2	屏显模组（触摸按键）
BSD-U1931-1M1	摄像头模组