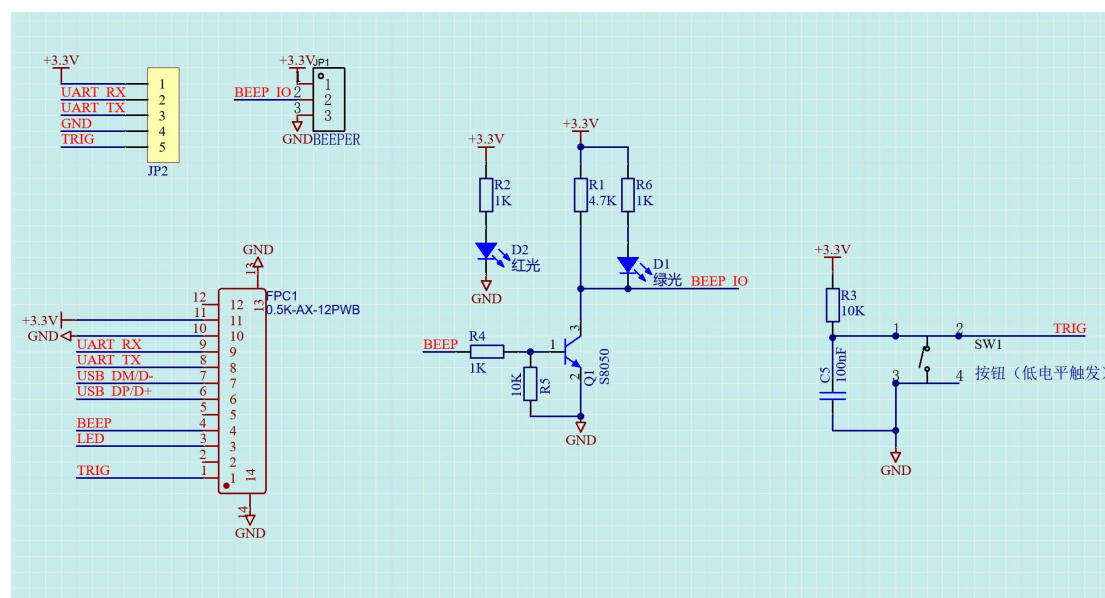
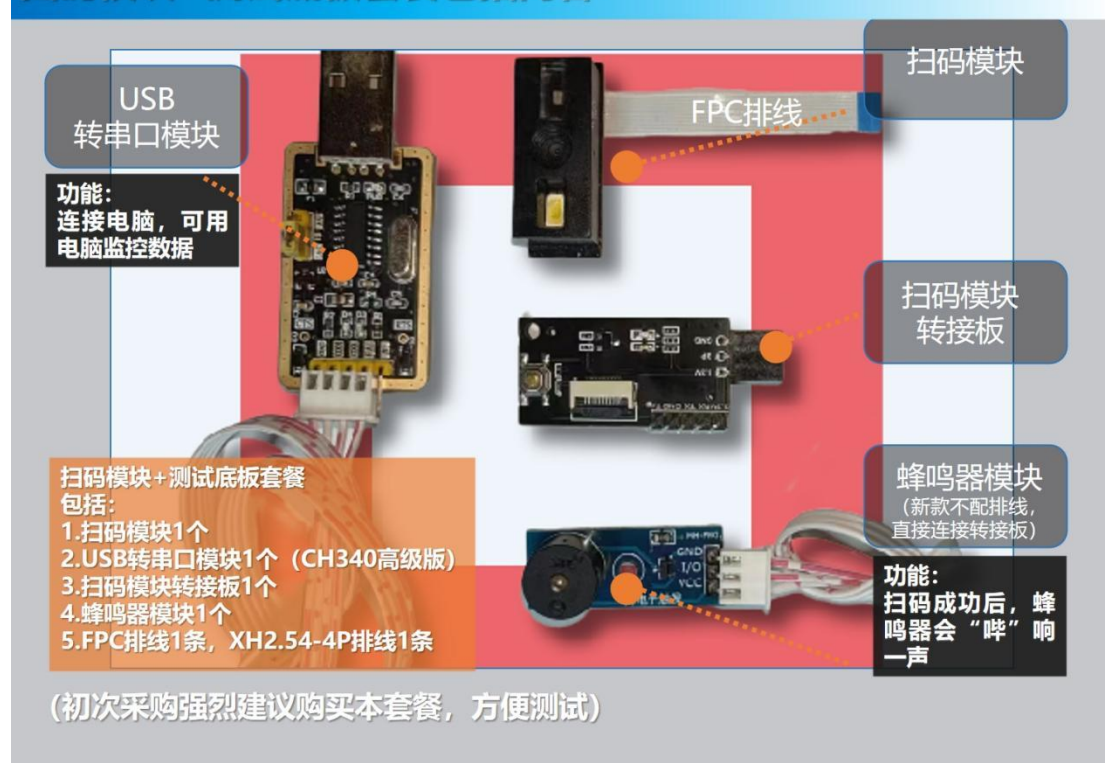


扫码模块硬件参数简易说明

本扫码模块使用方便，可选配测试底板，测试底板套件如下：

扫码模块+测试底板套餐内容包括：



*转接底板电路图如上图所示。

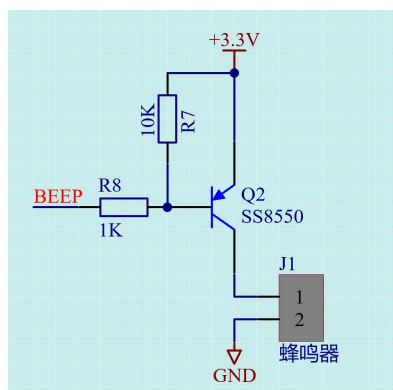
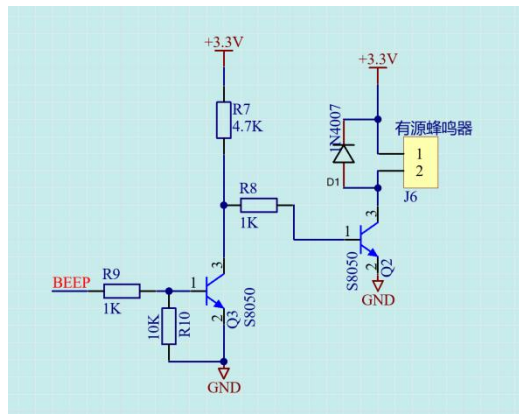


引脚定义

PIN	输入/输出	定义	说明
PIN 1	—	NC	悬空或接低电压，不要接高电压
PIN 2	电源	VCC	输入+3.3V。低于 3.1V 引擎复位
PIN 3	地	GND	—
PIN 4	输入	RX	串口接收端信号
PIN 5	输出	TX	串口发送端信号
PIN 6	NC（内部引脚，悬空不接）		
PIN 7			
PIN 8	—	NC	—
PIN 9	输出	BEEPER	有源蜂鸣器 (空闲时输出高电平，低电平触发有源蜂鸣器提示一声)
PIN10	输出	DLED	解码成功提示灯，空闲高电平
PIN11	—	NC	—
PIN12	输入	TRIG	弱上拉，低电平触发引擎解码

重要提示：本扫码模块只能使用 3.3V 供电，超过 3.3V 有可能损坏模块。

配套测试底板配一个有源蜂鸣器模块（高电平触发），扫码模块扫码成功后输出低电平驱动蜂鸣器，平时不工作时 PIN9 的输出是高电平状态。



若需使用蜂鸣器（有源蜂鸣器），以上为参考电路（两个电路均可使用，使用有源蜂鸣器）。

扫码模块实物展示



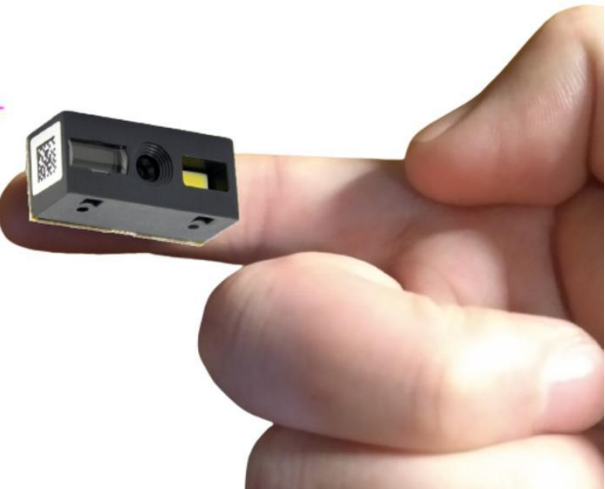
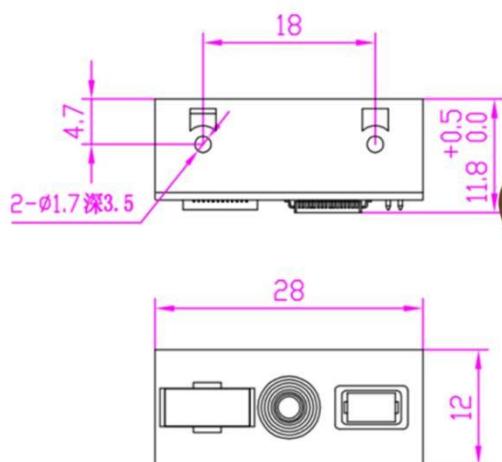
***请注意，**

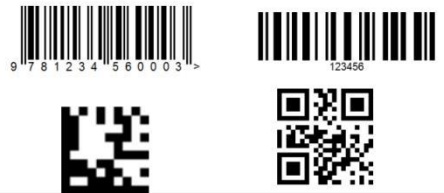
扫码模块 TX 对应单片机设备的 RX，（串口发送 TX 和单片机设备的 RX 对调）

扫码模块 RX 对应单片机设备的 TX。

扫码模块出厂默认波特率 9600，可通过扫码配置为其他波特率，如 115200 等（掉电保存）。

产品尺寸 单位: mm



扫码模块功能区别 (外观类似, 摄像头型号, 软件算法有区别, 因此价格不同)		
简易版 (适合不复杂的场景)		进阶版
用途	付款码, 简单屏幕码, 部分物流标签等, 某些纸质码不推荐	各种纸质码, 付款码, 商品条码, 二维码等, 灵敏度更高
支持码制	Code128 (条形码), QRcode (二维码) 	所有条形码, 各种主流二维码: QRcode, datamatrix, PDF417 等 
触发方式	外部低电平触发, 触发后读码一次, 然后需要重复触发 (类似按键触发)	支持外部触发, 连续自动读码等模式
配置方式	简易扫码功能, 扫码直接串口输出, 无需配置	可通过扫码或命令配置模块的功能