

# JYSL0X\_BLEIx2.2

## 智能门锁蓝牙板规格书

### (V1.1)

#### 概要:

这一规格书描述了产品的版本，特性，型号，尺寸，电气规格，接口定义等

#### 一、特性

#### 二、规格说明

#### 三、外形尺寸

#### 四、外围接口示意图

#### 五、接插件脚位定义

#### 六、产品图片

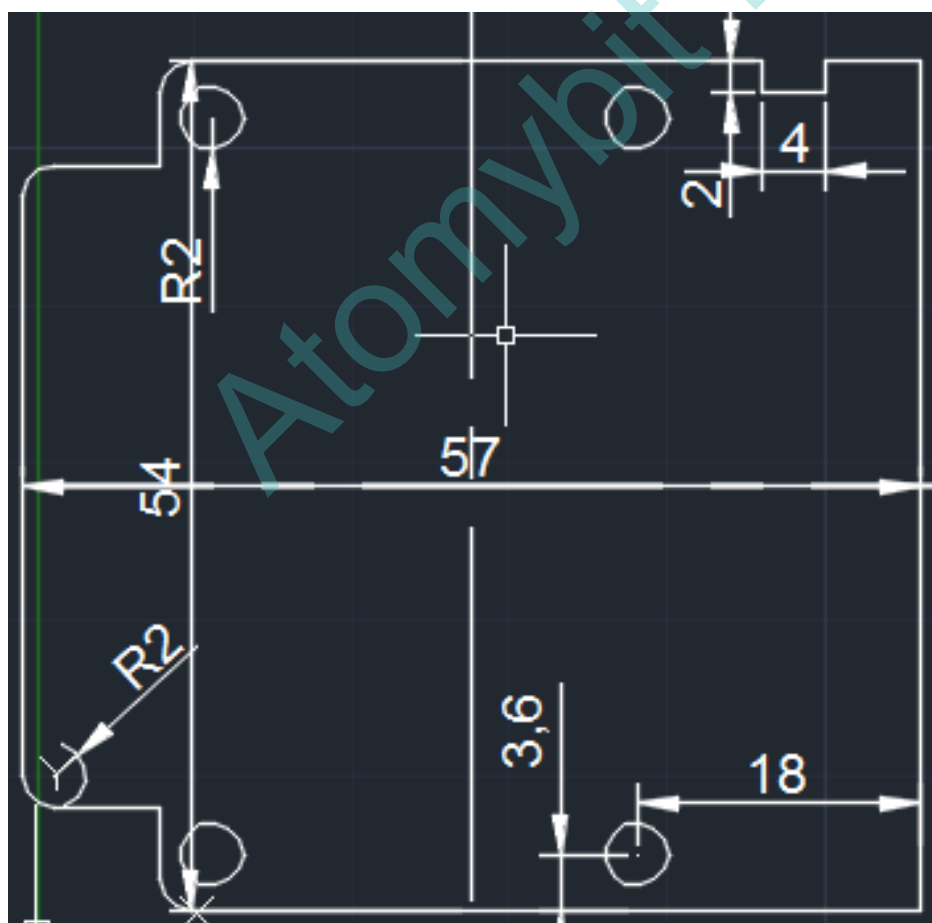
## 一、特性:

- 支持活体生物指纹识别
  - 内存容量: 100 枚指纹, 100 条密码
  - 比对速度:  $\leq 0.5s$
  - 记忆功能: 10 年
  - 工作温度:  $-20\sim 60^{\circ}C$
  - 工作湿度: 20%-90%
- 支持触摸数字密码键盘
- 支持高品质语音播报
- 支持低功耗蓝牙 4.x 实现智能化开锁
- 超低功耗模式, 待机电流低至 20uA
- DC6V 供电
- 可选应急电源接口
- 可选防撬接口

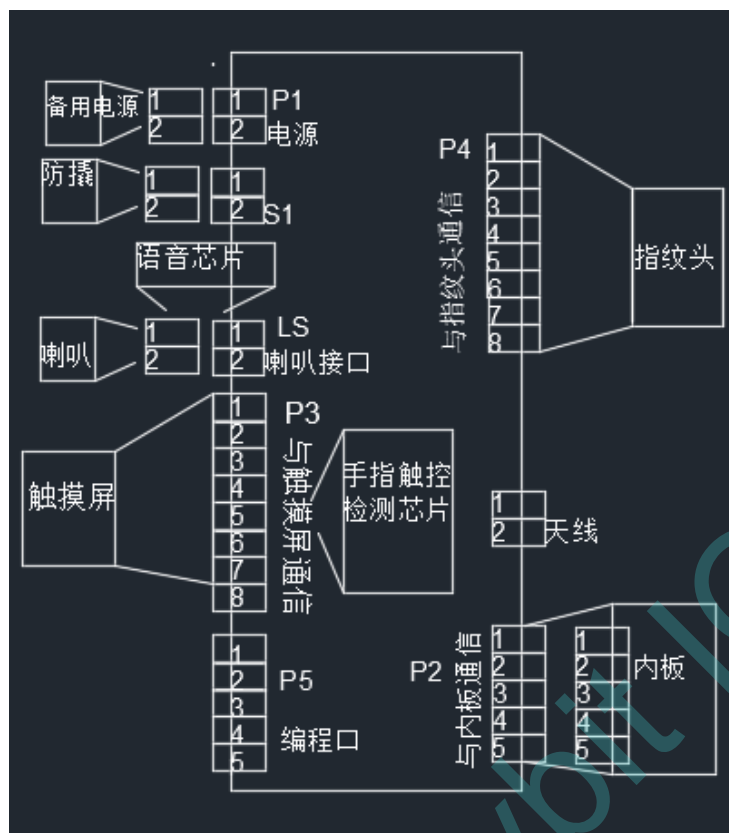
## 二、规格说明

项目	规格值
型号	JYSL0X_BLEI x2.2
主控芯片	CC2541
电源	电池
输入电压	6V
最低功耗	20uA±0.2
保存温度	-40 ~ 85℃

## 三、外形尺寸(mm) ±0.1mm



## 四、外围接口示意



## 五、接插件脚位定义

### 5.1 S1 (MX1.25mm - 2P 卧贴) (防撬可选)

Pin.NO	功能
1	信号脚
2	GND

### 5.2 LS (MX1.25mm - 2P 卧贴) 喇叭

Pin.NO	功能
1	3.3
2	PWM 输出 控制接地

### 5.3 P1 (MX1.25mm - 2P 卧贴)备用电源

Pin.NO	功能
1	6V 电源输入
2	GND

### 5.4 P2 (51006 公头+SAN-5P-240mm)与 WIFI 板通信

Pin.NO	功能
1	6V 电源输入
2	GND
3	唤醒 Wifi 板
4	RX
5	TX

### 5.5 P3 (FPC1.0mm -8P H2.5 下接半包) 蓝牙板与触摸屏通信

Pin.NO	功能
1	TOUCH SDA
2	TOUCH SCL
3	TOUCH IRQ 唤醒指纹芯片
4	3.3V 供电
5	KEY_LIGHT 控制触摸屏背光
6	PWD3 指纹芯片电源控制
7	GND
8	GND

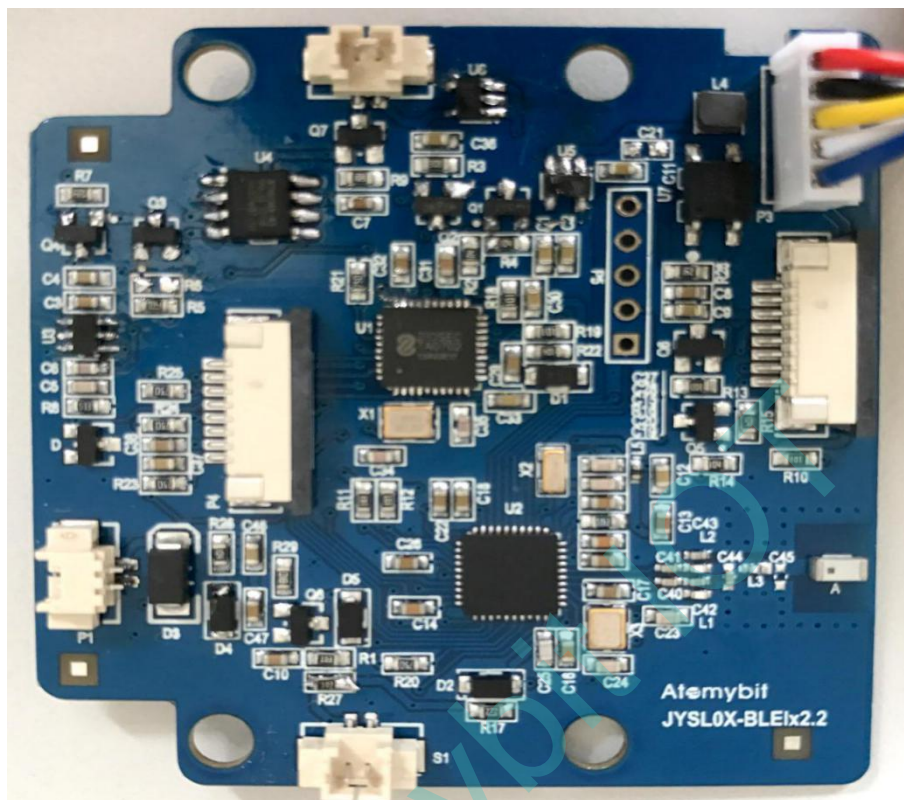
## 5.6 P4(FPC1.0mm -8P H2.5 下接半包) 指纹头通信

Pin.NO	功能
1	SPI_MISO
2	U1_3V3
3	RSET
4	SPI_SCK
5	Touch
6	SPI_MOSI
7	SPI_CS
8	GND

## 5.7 P5 (2.54mm) 蓝牙芯片编程口

Pin.NO	功能
1	DD
2	DC
3	RST
4	GND
5	VCC

## 六、产品图片



## 七、联系方式

[info@atomybit.com](mailto:info@atomybit.com)

Atomybit IoT