

◆ 产品特点:

通讯接口

转接条码识读引擎、模组为4pin
USB接口和4pin RS232接口

易于集成

离散设计，体积小，易于集成各
种应用

绿色低功耗

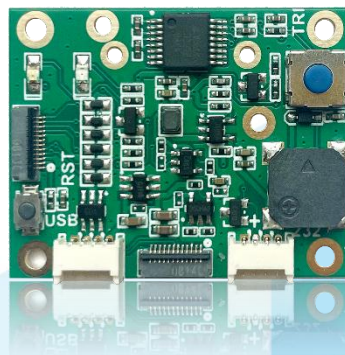
大大降低运行功耗，延长设备使用
寿命

适配广泛

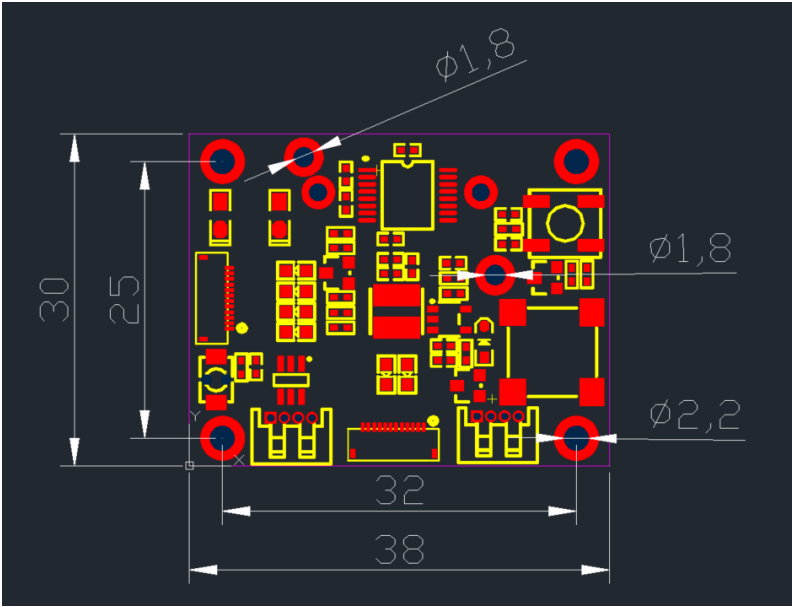
支持EMT8096、EMT8097、
EMT8097M、EMT8196等多款条码识
读引擎

◆ 应用场景:

EVK1017通讯板是一款条码识读引擎转接板，可将12PIN-FFC通讯接口转接为
USB接口或者RS232接口。



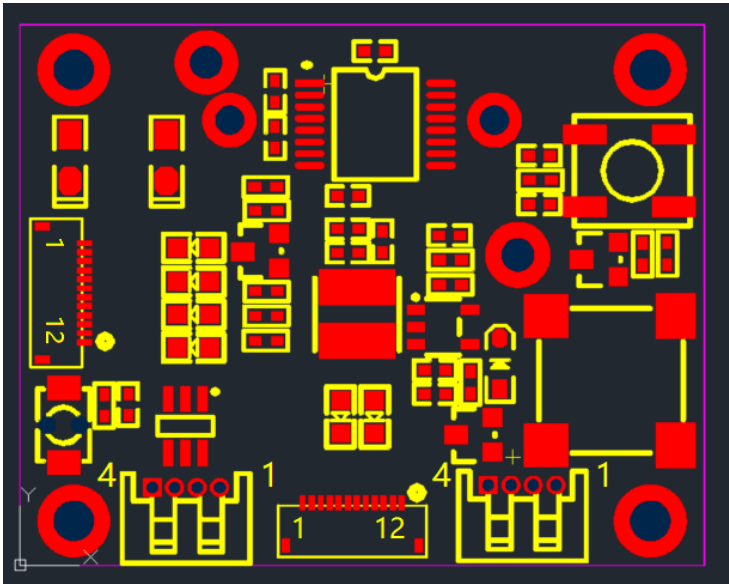
一、EVK1017通讯板尺寸图



二、EVK1017转接板接口定义

EVK1017的物理接口是由12- PIN表贴插座和杜邦插座两部分构成。

- 2*12- PIN FFC 可被复用为两种形式：TTL-232 通讯形式和 USB 通讯形式。
- 杜邦插座一个为 USB 通讯另一个为 RS232 串口通讯。



2*12PIN接口定义

序号	定义	功能	I/O类型
1	TRIG	外部触发输入	0
2	RESET	复位引脚	0
3	LED	解码成功指示灯	I

4	BUZZ	蜂鸣器控制信号	I
5	NC	悬空	
6	D+	USB D+	I/O
7	D-	USB D-	I/O
8	TXD	串口TTL232 发送	0
9	RXD	串口TTL232 接收	I
10	GND	电源地	Power
11	VIN	电源 (3.3V~5V)	Power
12	NC	悬空	

4PIN-USB接口

序号	定义	功能	I/O类型
1	VIN	电源 (3.3V~5V)	Power
2	D-	USB D-	I/O
3	D+	USB D+	I/O
4	GND	电源地	Power

4PIN-232接口

序号	定义	功能	I/O类型
1	VIN	电源 (3.3V~5V)	Power
2	RXD	串口RS232 接收	I
3	TXD	串口RS232 发送	0
4	GND	电源地	Power

三、EVK1017规格参数

机械/电气参数		
尺寸(mm)	38 x 30 x 5.7(L x W x H)	
重量	5g	
通讯接口	USB (HID,CDC)、RS232	
指示	蜂鸣器、指示灯	
触发方式	自动、按键触发	
典型功耗	5mW	
输入电压	DC 5.5~3.3V	
典型电流	1mA @5V	
环境参数		
工作温度	-20℃ ~ +50℃	
存储温度	-40℃ ~ +70℃	
工作湿度	5% - 95% (无凝结)	
配件		
数据线	USB 数据线	RS232 数据线

*规格如有更改，恕不另行通知

