

◆ 产品特点:

RS485转接

采用自主核心技术，作用条码识读引擎转接RS485接口

分立设计

通讯板与扫码头分立设计，体积小，重量轻，易于适应各种集成应用

绿色低功耗

采用自主研发省电设计，大大降低运行功耗，延长设备使用寿命

适配广泛

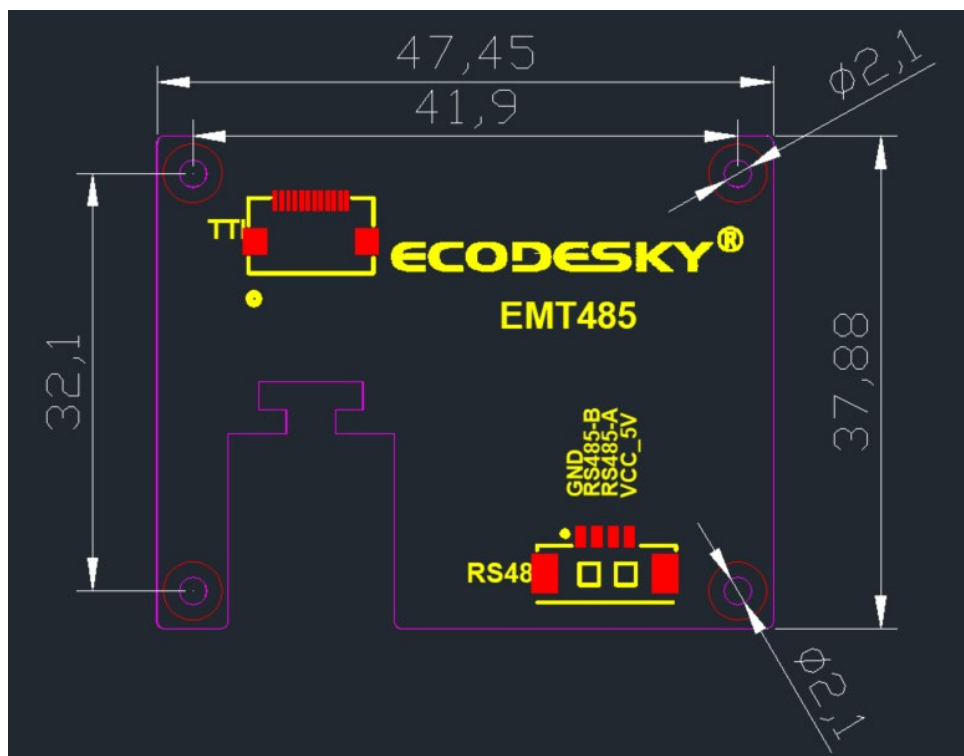
支持壹码通全部条码扫描引擎，条码扫描模组产品

◆ 应用场景:

EMT485通讯板是一款条码识读引擎转接板，可将12PIN-FPC通讯接口转接为RS485接口。



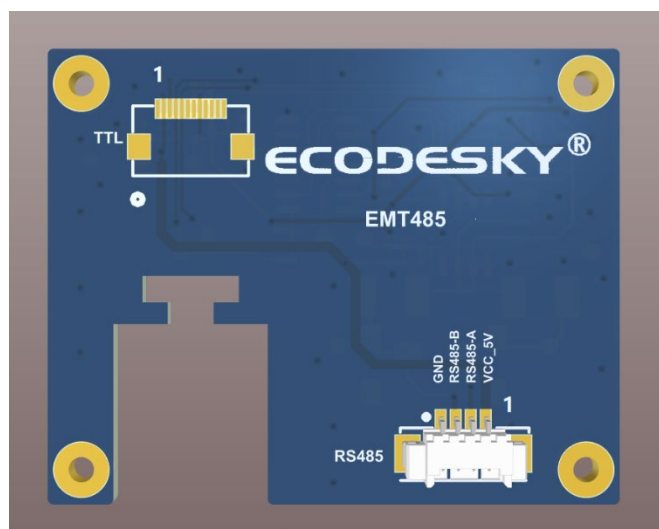
一、EMT485通讯板尺寸图



二、EMT485通讯接口

EMT485的物理接口是由12-PIN表贴插座和杜邦插座两部分构成。

- 12-PIN FPC 接口为 TTL-232 通讯形式。
- 杜邦插座一个为 RS485 串口通讯。



12PIN接口定义

序号	定义	功能	I/O类型
1	NC	悬空	
2	VIN	电源 (3.3V ~ 5V)	Power
3	GND	电源地	Power
4	TXD	TTL232 发送	O
5	RXD	TTL232 接收	I
6	NC	悬空	
7	NC	悬空	
8	GND	电源地	Power
9	NC	悬空	
10	NC	悬空	
11	NC	悬空	
12	NC	悬空	

4PIN-RS485接口

序号	定义	功能	I/O类型
1	VIN	电源 (3.3V~5V)	Power
2	RS485-A	RS485-A	I/O
3	RS485-B	RS485-B	I/O
4	GND	电源地	Power

三、EMT485规格参数

机械/电气参数	
尺寸(mm)	47.45 x 37.88 x 7.5(L x W x H)
重量	6g
通讯接口	RS485
典型功耗	5mW
输入电压	3.3V~5V
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)

*规格如有更改，恕不另行通知

