

# TK8610 模组评估板

## 使用说明书

V1.0



造生物联  
TAOLINK TECHNOLOGIES

## 修订记录

修订时间	修订版本	修订描述
2023-04-19	V1.0	初版

## 重要声明

版权所有 © 上海道生物联技术有限公司 2023。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得对此文档的全部或部分内容进行使用、复制、修改、抄录，并不得以任何形式传播。

TurMass™ 为上海道生物联技术有限公司的商标。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

上海道生物联技术有限公司保留随时变更、订正、增强、修改和改良此文档的权利，本文档内容可能会在未提前知会的情况下不定期进行更新。

除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议都依赖于具体的操作环境，并且不构成任何明示或暗示的担保。

## 联系方式

地址：上海嘉定皇庆路 333 号上海智能传感器产业园区 4 幢 5 层

邮编：201899

电话：021-61519850

邮箱：[info@taolink-tech.com](mailto:info@taolink-tech.com)

网址：[www.taolink-tech.com](http://www.taolink-tech.com)

## 目录

1 产品概述 .....	1
2 引脚定义 .....	1
3 工作参数 .....	1
4 评估板的连接 .....	2
5 装箱清单 .....	4

## 图形目录

图 1-1 TKB-300 外观 .....	1
图 4-1 连接示意图 .....	2
图 2-3 MASSCONFIG 界面 .....	3
图 2-4 模组评估板默认参数读取显示 .....	4

## 1 产品概述

TK8610 模组评估板 (TKB-300) 是为方便 TKM-101 模组测试而设计的, 它可直接通过 Type-C-USB 接口连接到电脑, 并使用串口调试助手与模组相互通讯实现模组功能测试的目的。使用 TKB-300 无需再额外使用电源适配器单独供电, 直接使用 Type-C 接口供电即可。

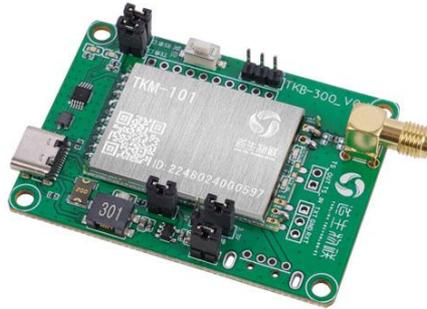
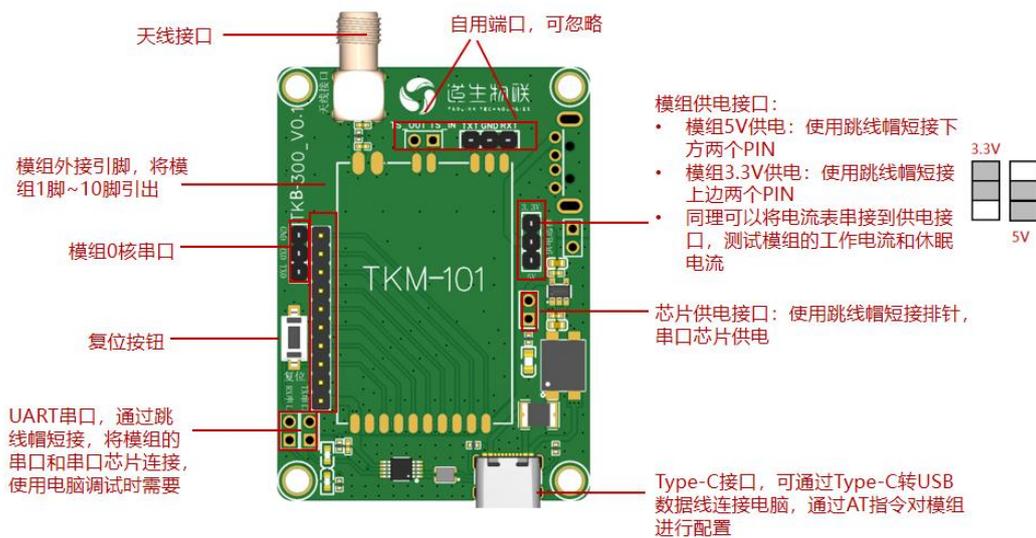


图 1-1 TKB-300 外观

## 2 引脚定义



## 3 工作参数

参数	最小	典型	最大	单位
供电电压	4.5	5V	6V	V
供电电流	600			mA

## 4 评估板的连接



图 4-1 连接示意图

- 步骤一：将吸盘天线连接开发板的 SMA 射频天线接口；
- 步骤二：使用 USB 转 Type-C 连接线连接模组评估板的 Type-C 接口和 PC 的 USB 接口；，电源指示灯（绿色）变亮；
- 步骤三：在 PC 机设备管理器中找到单板对应的串口号；
- 步骤四：双击 MassConfig 配置软件，在 MassConfig 界面，选择对应串口号，波特率选择 115200。

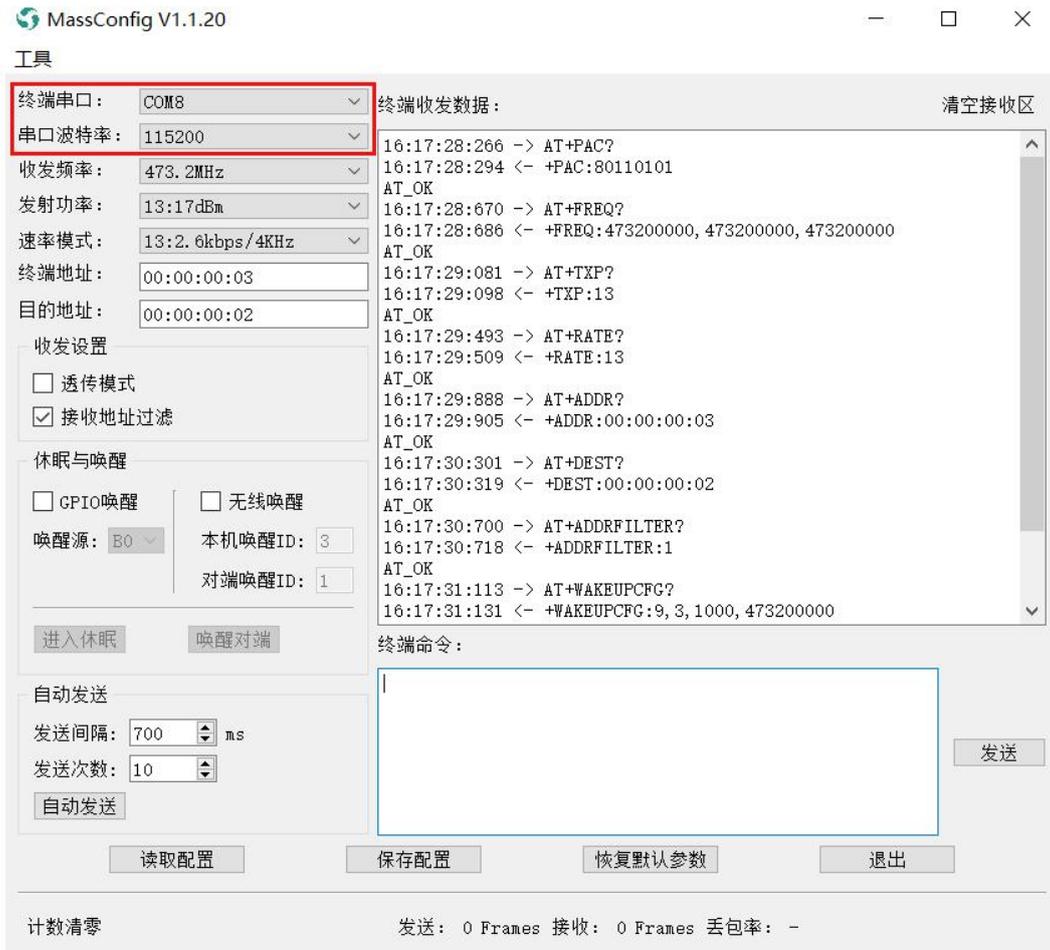


图 2-3 MassConfig 界面

步骤六：选择完成后工具会自动读取模组评估板配置参数，如下图。



图 2-4 模组评估板默认参数读取显示

## 5 装箱清单

序号	内容	型号/规格	数量	单位
1	TK8610 模组评估板	TKB-300	1	个
2	TurMass 天线	吸盘天线 450-510Mhz,1.5 米, 直头 SMA, 天线长度 14cm, 增益 3dbi	1	个
3	电源线	USB3.0 转 Type-C 数据线 1 米-黑色	1	个
4	杜邦线	镀金端子纯铜杜邦线加粗 28 芯母对母 5pin 0.2m	1	个
5	跳帽	短跳帽-间距 2.54mm 间距-黑色	5	个
6	使用说明书	/	1	份
7	产品合格证	/	1	个