

一、概述

TX3260 无线传输模块（以下简称模块）用于无线探测报警系统前端设备和控制器之间的通信。模块与无线探测报警系统前端设备使用无线 LoRa 通信，通过总线与控制器进行数据传输，将前端设备的信息传输到控制器。通过控制器实时监控无线报警系统前端设备的状态，同时，控制器也能对无线探测报警系统前端设备发送复位等控制命令，实现无线探测报警系统前端设备与控制器的远距离通信。

本产品采用新式结构，方便施工安装，外形大方美观。

二、特点

- 1、24V 总线电源输入设计。
- 2、内置高性能微处理器。
- 3、实现将前端设备 LoRa 信号转换为总线信号。
- 4、通过 LoRa 配置软件直接配置模块。

三、技术参数

- 1、工作电压：DC15V~DC26V
- 2、最大电流：<250mA
- 3、指示和操作
模块带三个状态指示灯和一个复位按键。
- 4、可接入前端设备的数量：200 个
- 5、安装方式：壁挂安装
- 6、使用环境：
温度：-10℃~+42℃ 相对湿度：≤95%RH，不凝露
- 7、外形尺寸：118mm×105mm×28mm（不包含天线）
- 8、壳体颜色：黑色
- 9、重量：约 180g
- 10、执行标准：Q/THA 20-2020 无线网关企业标准

四、结构特征与工作原理

- 1、模块的外形尺寸及安装尺寸如图 1 所示（单位：mm）。

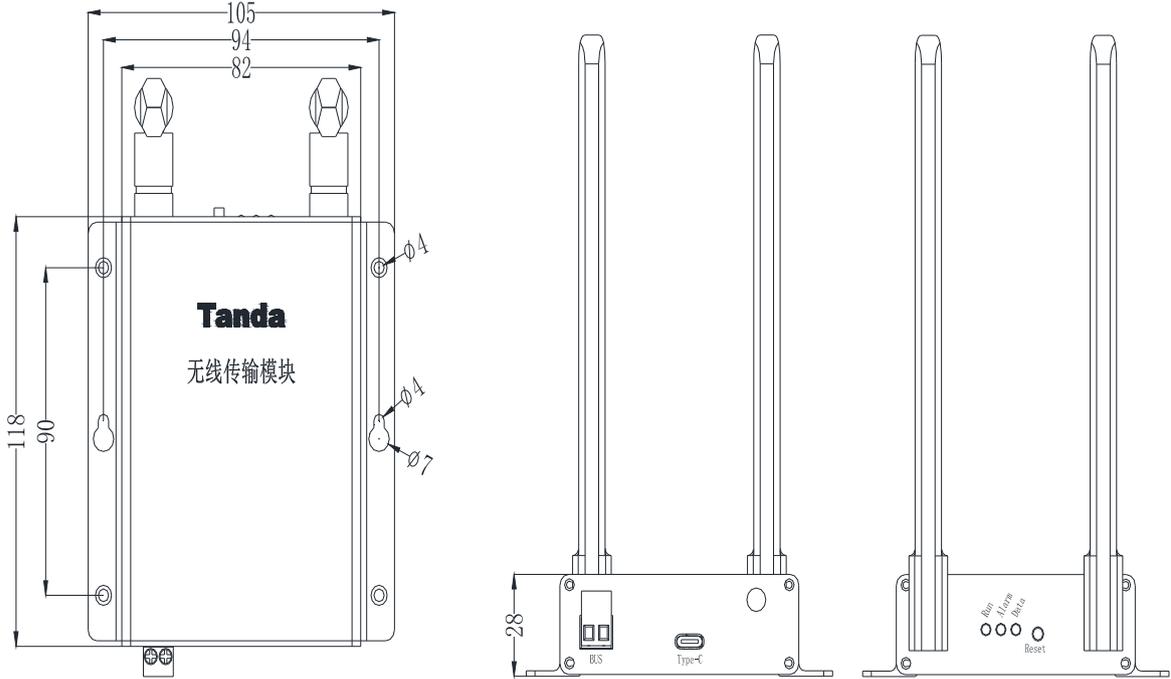


图 1 TX3260 外形尺寸及安装尺寸示意图

2、接线端子、指示灯及按键说明

BUS: 总线接口，24V 直流电源接口，用于模块电路供电。

Type-C: USB 接口，标准 USB 口输入，用于模块电路供电、参数配置。

指示灯:

- 1) Run 绿灯：模块正常运行状态，Run 绿灯常亮；
- 2) Data 绿灯：模块数据发送时，Data 绿灯闪烁；
- 3) Alarm 黄灯：模块故障状态，Alarm 黄灯常亮。

按键:

Reset 复位按键: 长按 5s，进行复位。

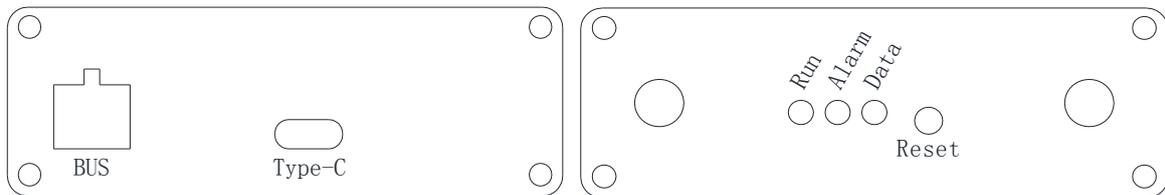


图 2 接线端子、指示灯及按键示意图

五、 安装与布线

警告：安装设备之前，必须切断回路电源。

- 1、安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。
- 2、模块可采用壁挂安装。

六、 使用与操作

1、添加前端设备组网

①使用 Type-C 接口的 USB 数据线将电脑和无线传输模块连接，打开 LoRa 配置软件，端口号处下拉选择连接无线传输模块的端口，点击“打开”按钮将端口打开。

②在 LoRa 配置软件设备信息界面点击“添加”进入设备添加界面，可单个或批量添加前端设备。

单个添加前端设备时，输入前端设备 ID 号，根据需求自定义逻辑地址，不需勾选“连续”、“自动”，勾选“退出后进入组网”，点击“确定”关闭设备添加界面，此时模块进入注册模式，给前端设备上电，1min 左右完成组网，前端设备提示组网成功，可在 LoRa 配置软件注册栏看到表示注册成功的状态。

批量添加前端设备时，须同时勾选“连续”、“自动”，再连续输入前端设备 ID 号，此时逻辑地址自动分配也可自定义，ID 号输入完成后，勾选“退出后进入组网”，点击“确定”关闭设备添加界面，此时模块进入注册模式，给前端设备上电 1min 左右完成组网，前端设备提示组网成功，可在 LoRa 配置软件注册栏看到表示注册成功的状态。

（注：一个模块可接入 200 个前端设备，在添加设备时，逻辑地址是唯一的，不可重复，一个设备对应一个逻辑地址，有效的逻辑地址为 1~200）

2、删除前端设备

在 LoRa 配置软件上，去掉设备启用勾选框，点击下载，可将前端设备从模块上删除。

3、复位

长按复位按键 5S，进入复位状态，Run、Data、Alarm 指示灯全灭；松开复位按键，Run、Data、Alarm 灯亮 3 秒，恢复正常工作状态。

七、 搬运和储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行。装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。存储环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

八、 注意事项

- 1、值班人员应熟练掌握设备的操作程序。
- 2、本模块为消防产品，使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。
- 3、每隔半年应对模块进行一次功能测试。
- 4、如果遇到不能自行排除的故障，请联系代理商或厂家指导处理，请勿擅自拆卸产品。

九、 请联系我们

感谢您选用我公司的 TX3260 无线传输模块，如有问题请和我们联系，我们将竭诚为您提供及时、优质的服务！

深圳市泰和安科技有限公司
TANDA TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市光明新区凤新路新德兴科技工业园A1栋
电话：0755-33699550
传真：0755-33699815
网址：www.tandatech.com

全国统一服务热线 **400-678-1993**