

# 轮 趣 科 技

## APP 新增 wifi 功能 使用说明

推荐关注我们的公众号获取更新资料



版本说明：

版本	日期	内容说明
V1.0	2021/10/28	第一次发布

网址：[www.wheeltec.net](http://www.wheeltec.net)

# 目录

一、 基本信息.....	3
二、 APP 设置.....	3
三、 wifi 配置（一般默认出厂已配置好） .....	4
四、 关于 APP 新增 CCD 图形功能使用说明.....	5

最新版的 APP 新增了 wifi 功能，安装好 APP 之后，根据（二）、（三）里面的步骤依次操作即可，连接之后即可和蓝牙模式一样正常使用，通信协议和蓝牙连接是一样的。如果手机待机之后 wifi 会断开，在 APP 重新切换一下蓝牙和 wifi 模式即可。

## 一、基本信息

默认出厂 wifi: Minibalance\_XXXXXX (其中 XXXXXX 是设备号)

默认出厂 wifi 密码: 12345678

默认出厂与 APP 通信方式: TCP (默认一对一通信，一般我们使用这个就行)

UDP (可选，可一对多通信)

## 二、APP 设置

①手机 APP 内点击左上角



②进入设置中心



③WIFI 协议类型选择 TCP，WIFI 端口 6390

(如要改 UDP，在 wifi 模块的设置中 Socket Type 栏也应是 UDP Server)



### 三、 wifi 配置（一般默认出厂已配置好）

- ①给 wifi 模块上电（如果已上电，请跳过）
- ②在电脑/手机端找到 wifi 名称为 Minibalance\_XXXXXX, 密码为: 12345678 进行连接
- ③打开浏览器，输入 192.168.4.1
- ④进入 MODULE→Networks 按照下图设置  
TCP 与 UDP 通信方式的差异在 Socket Type 栏选择对应的配置，其它设置一致  
TCP 选择 TCP Server  
UDP 选择 UDP Server
- ⑤点击 SAVE 然后给 wifi 模块重新上电，然后重启 APP 后连接即可

---

**Networks**

**Socket Type**

TCP Server

**TCP Server Local Port**

6390

**TCP Client**

192.168.4.2

6390

**UDP Server**

6390

**UDP Broadcast(eg:192.168.x.255)**

192.168.4.2

6390

**UDP Client**

192.168.1.100

3000

## 四、关于 APP 新增 CCD 图形功能使用说明

1. CCD 波形显示，需要在有 CCD 模式的产品下，才可以使用
2. CCD 波形 APP 端显示设置如下
  - a. 手机 APP 连接小车(蓝牙或者 wifi 均可)，
  - b. 在手机 APP(minibalance) → 波形 → 右上角对波形进行配置：  
X 轴可见数据量 23，最大数据量 23  
旋转图表→清空数据



- c. 选择波形 0 (要先连接蓝牙或者 wifi 正常接收数据后才可以对它进行配置)，设置波形模式为步进模式 (默认为三次贝塞尔)

