

# 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）

所有波形

波形0

波形1

波形2

波形3

波形名称

波形0

波形可见

☒

波形填充

☒

数据值可见

☒

填充透明度 (0-100): 61

波形粗细 (0-5): 2.0

波形模式

步进

▼

截图分享

>

波形最多可设置5路. 具体使用  
请查看帮助关于[点击查看]