

# **WIFI 通讯模块 产品使用手册**

V1.0

2023-03-29

**版本历史：**

版本号	日期	AMD	作者	描述
V1.0	2023-03-29	A	郭思全	整理的原始版本

( A-添加, M-修改, D-删除 )

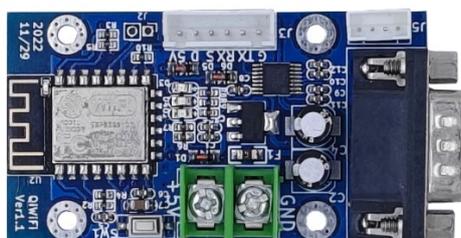
**\*\*文档如有错漏之处，请联系我们修改指正\*\***

# 目录

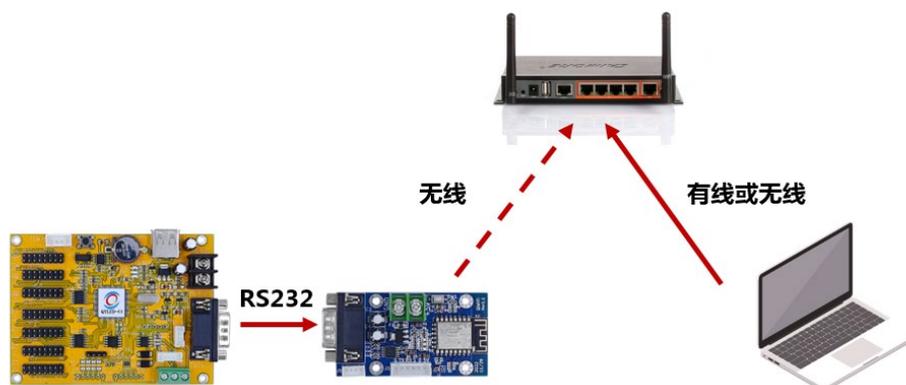
一 简介.....	4
1.1 产品概述.....	4
1.2 接口定义.....	5
1.3 规格图.....	6
二 使用说明.....	7
2.1 WIFI 连接.....	7
2.2 NTP 配置.....	11
2.3 固件升级.....	12

# 一 简介

## 1.1 产品概述



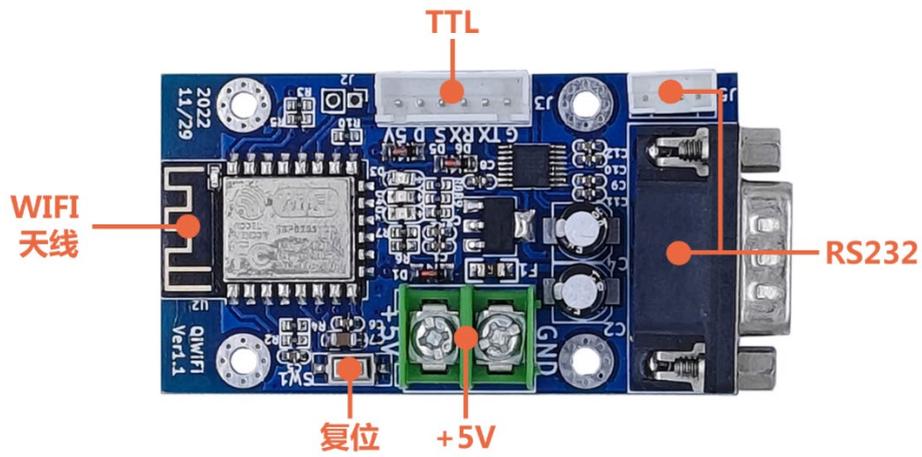
WiFi 模块是我司 LED 显示屏控制卡配套的网络通讯模块，该模块具有免布线、便捷连接 WiFi、通讯稳定等优点。控制卡连接 WiFi 模块后，可通过连接 WiFi 的方式接入局域网修改参数、下发显示模板。如果能够接入互联网，可以给控制卡进行 NTP 校时。



### ◆ 功能描述

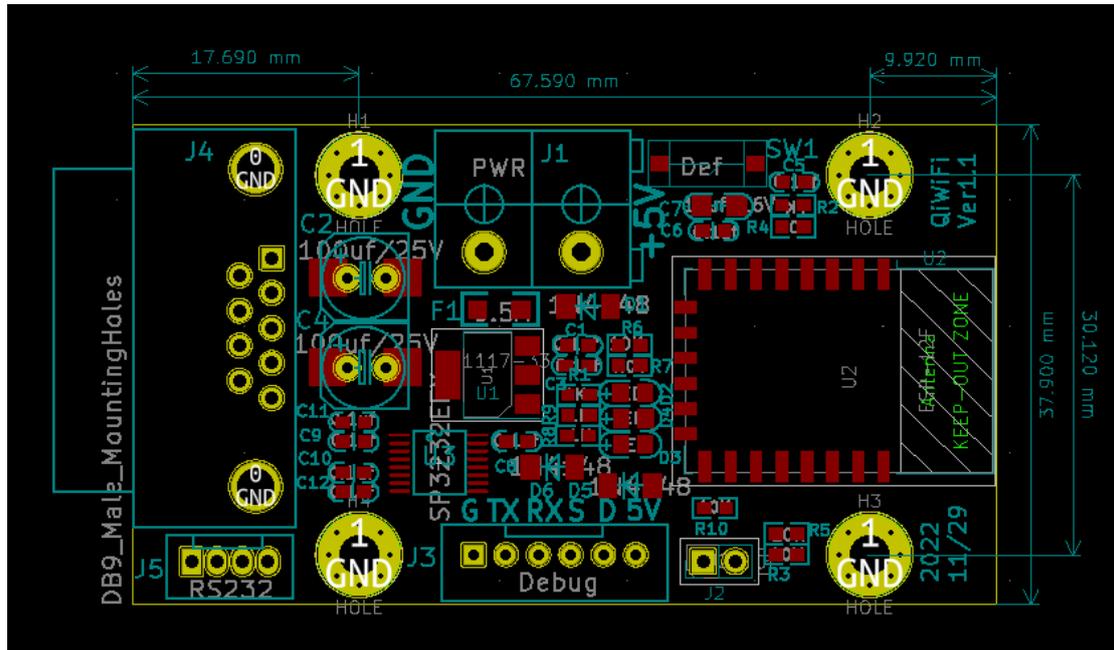
功能	功能描述
WiFi 连接	手机连接模块热点后，配置模块连接 WiFi
版本升级	手机连接模块热点后，可以给模块进行版本升级
NTP 校时	模块连接 WiFi 接入互联网后，连接服务器定时给控制卡校时

## 1.2 接口定义

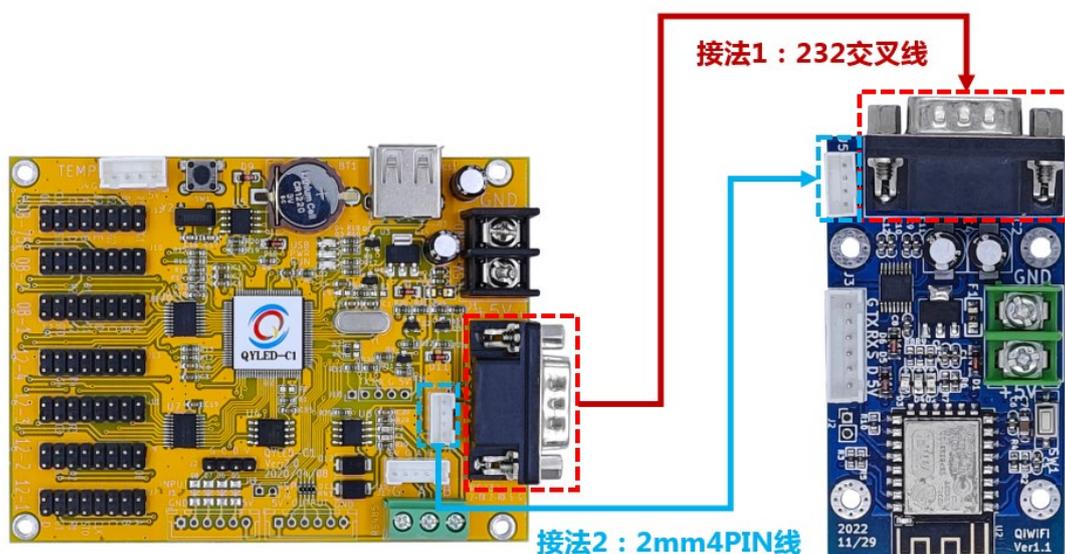


参数类型	参数说明
型号	QYLED-WIFI
尺寸	67.6(W)×37.9(D)×10(H)mm
工作电压	DC5V
额定电流	300mA
额定功率	1.5W
环境温度	-40°C-80°C
通讯接口	RS232
WIFI	支持 2.4Ghz , 不支持 5Ghz

### 1.3 规格图



## 二 使用说明



### 2.1 WIFI 连接

①打开手机/电脑的 WLAN 设置页面，选择 WIFI 模块生成的热点。  
(QiWiFi\_69F31B ,QiWiFi 为固定前缀 ,69F31B 为 Mac 地址后 6 位)



②输入热点密码固定 8 个 8，点击连接热点。



③连接上热点后，手机会弹出登录 WLAN 网络页面，点击弹出可以自动跳转到配置页面。

电脑连接 WIFI 模块热点后，会自动跳转到配置页面。

如果没有跳转，需要使用浏览器搜索192.168.4.1网址进入配置页面。



④进入配置页面后，点击开始配置按钮。

**跳转页面有时候会有延时，不用多次点击。**

当前 SSID：当前连接的 wifi 名称；连接状态：wifi 连接状态；

控制卡状态：控制卡连接状态

## WIFI模块配网V1.03

当前SSID: QYLED1

连接状态: 已连接

控制卡状态: 未连接

开始配置

NTP配置

固件升级

build at Feb 25 2023 10:54:16

⑤点击需要连接 WIFI 的 SSID 输入 WIFI 密码 点击确认提交按钮。

跳转页面有时候会有延时大概 10s，不用多次点击。

×

✓

登录到网络

WIFI名称 QYLED1

WIFI密码 GZqykj020

确认提交

选择附近的WIFI信号

Total APs scanned = 10

	SSID	RSSI	Authmode	Chann
<input checked="" type="radio"/>	QYLED1	-61	WPA2_PSK	11
<input type="radio"/>	ChinaNet-cDrV	-65	WPA_WPA2_PSK	11
<input type="radio"/>	Qyled2楼	-67	WPA_WPA2_PSK	11

⑥显示连接成功后，在局域网内就可以和控制卡进行通讯。



登录到网络

## WIFI模块配网

WIFI名称:QYLED1

连接成功

重新配置

返回首页

## 2.2 NTP 配置

①进入配置页面前的步骤请参考 2.1 节，点击 NTP 配置按钮。

跳转页面有时候会有延时，不用多次点击。

### WIFI模块配网V1.03

当前SSID: QYLED1

连接状态: 已连接

控制卡状态: 未连接

开始配置

NTP配置

固件升级

build at Feb 25 2023 10:54:16

②输入 NTP 服务器的 IP 地址/域名间隔时间建议设成 3600s，点击确认提交按钮即可修改，无修改成功提示。

### NTP配置

NTP主服务器(Master)

ntp.aliyun.com

NTP从服务器(Slave)

s1a.time.edu.cn

时区(TZone)

8

时间间隔(秒)

15

模式

0

确认提交/Save

返回/Return

## 2.3 固件升级

**Tips : 目前部分手机因为权限问题暂时不支持该功能**

①进入配置页面前的步骤请参考 2.1 节，点击 NTP 配置按钮。

跳转页面有时候会有延时，不用多次点击。

### WIFI模块配网V1.03

当前SSID: QYLED1

连接状态: 已连接

控制卡状态: 未连接

开始配置

NTP配置

固件升级

build at Feb 25 2023 10:54:16

②点击选择文件按钮，选择 WIFI 模块的升级文件，点击上传按钮等待返回升级结果。

升级过程会有延时 20s-60s，不用多次点击。

### 固件升级

选择文件 未选择任何文件

上传

✕ ⓘ connectivitycheck.cbg-app.hu... ::

选择文件 未选择任何文件

上传

升级成功!