

# 产品规格书

单双色 Wi-Fi 控制卡

**HD-W3**

V7.0

## 一、概述

W3 是一款低成本、高性价比的单色 Wi-Fi 控制卡，可显示文本、时钟、计数、计时等多种内容，适用于门头显示屏、招牌显示屏等场合。可使用电脑软件 HD2020 和屏掌控 APP 调试。

## 二、连接示意图

Wi-Fi 控制卡通电后，手机、笔记本电脑可连接控制卡的 Wi-Fi 热点进行调试或更新节目。



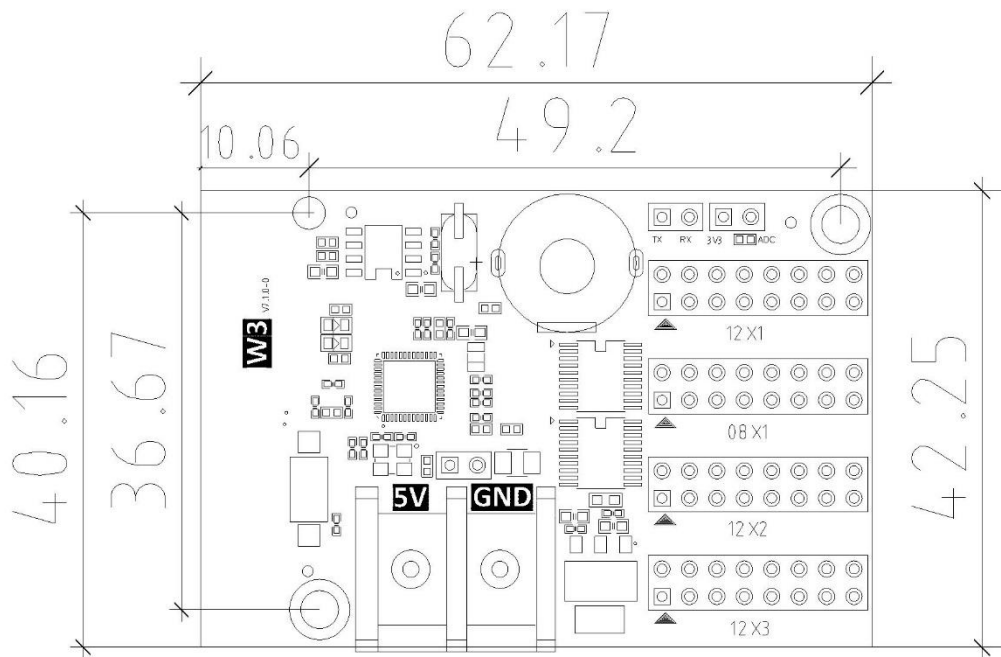
## 三、产品特性

1. 内置天线，省去安装麻烦；
2. 支持节目边框、区域边框，支持自定义边框；
3. 支持多种文本特效，满足大部分应用场景；
4. 支持字体空心、描边等设计；
5. 支持最多 20 个内容区域，自由排版；

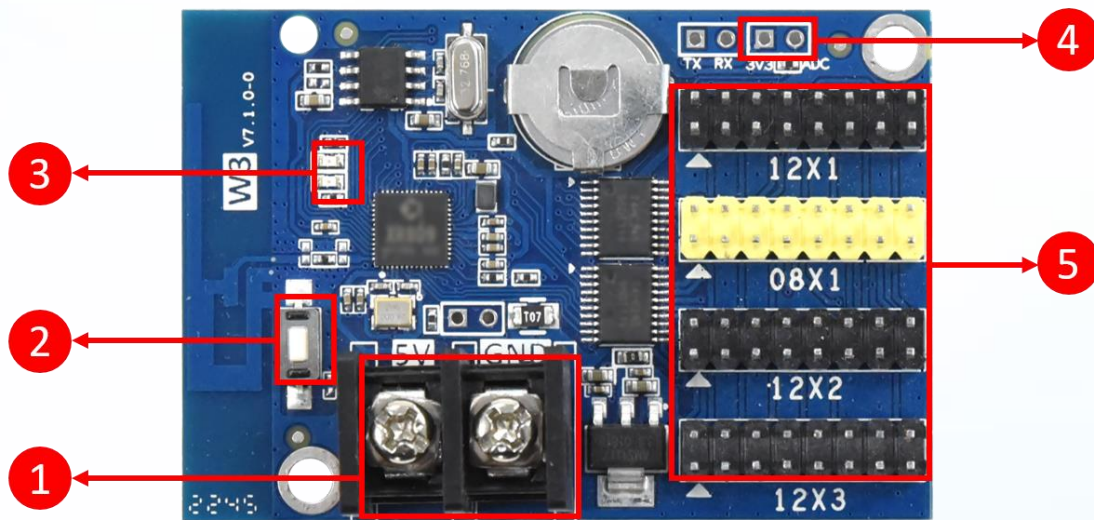
## 四、功能列表

控制范围	单色：1280*32，1024*48；双色：512*32
FLASH 容量	1M Byte
通讯方式	Wi-Fi
节目数量	1000个
区域数量	20个，独立分区，独立特效，独立边框
显示内容	文本、时间、计时、计数、农历
显示方式	顺序显示
时钟功能	1、支持万年历、模拟时钟、农历 2、显示字体、字号、颜色、位置等可以任意设定 3、支持多时区显示
扩展设备	光敏传感器
自动开关屏	支持定时开关屏
亮度调节	支持三种亮度调节模式：手动调节、自动调节、按时间段调节
工作功率	3 瓦特

## 五、产品尺寸



## 六、接口说明

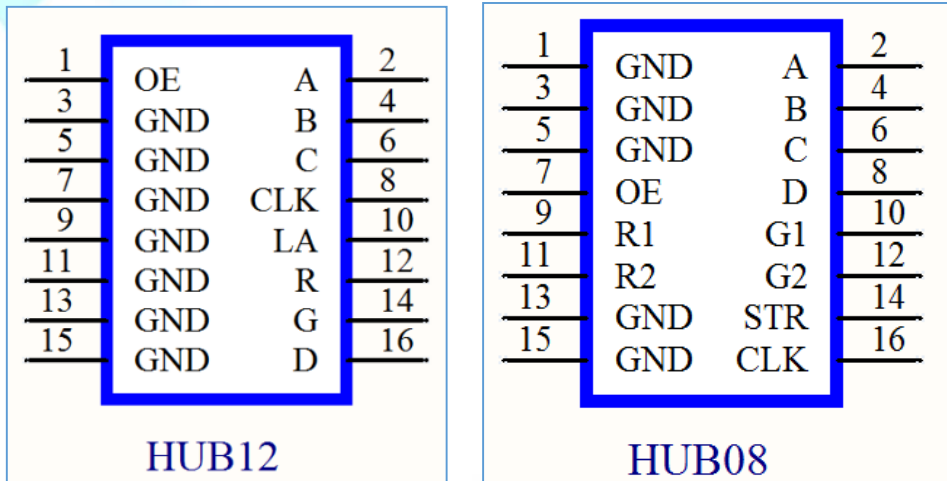


- ① 电源座子：连接 5V 直流电源；
- ② 测试按键：测试显示屏模组；
- ③ 指示灯：正常通电电源指示灯常亮，Wi-Fi 正常工作指示灯闪烁；
- ④ 光感接口：外接亮度传感器；



- ⑤ HUB 接口：黄色为 HUB08 接口，黑色为 HUB12 接口，通过排线连接 LED 显示屏模组。

## 七、HUB12/HUB08接口定义



## 八、技术参数

	最小值	典型值	最大值
额定电压 (V)	4.2	5.0	5.5
存储温度 (°C)	-40	25	105
工作环境温度 (°C)	-40	25	80
工作环境湿度 (%)	0.0	30	95
产品净重 (kg)			
产品认证	CE、FCC、RoHS		

## 注意事项

- 为保证控制卡在正常运行中的时间存储，请确保控制卡上的电池正常未脱落；
- 为确保系统的长期稳定运行，请尽量使用标准的 5V 直流电源电压供电。