



深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180 E-Mail:1517643180@QQ.com; hyzn@hyzndz.com

HY2023TQMK 天气模块



一. 产品概述产品及方案特色

1. 功能，图片元素等可以定制，直接在 CBU 模块做二次开发，大大节约产品成本。
2. Flash 方案，模块支持直接功能更新升级，开发调试及修改功能方便。
3. 带两个屏下触摸按键，触摸体验效果好。
4. 三色灯光，智慧无极调光。
5. 智能除雾功能。
6. 商务条件灵活，可模块化销售，也可出方案芯片给客户自己量产。

二. 产品应用

1. 智能卫浴产品
2. 合作方式灵活，可按照客户的需求出方案（芯片）及 PCBA

三. 技术参数及指标。



深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180 E-Mail:1517643180@QQ.com; hyzn@hyzndz.com

触摸按键原理	电容式触摸按键
调光方式	PWM
工作电压范围	DC 12V (更多应用, 可依照客户产品设计及设置)
工作电流	100mA~1300mA (可依照客户产品设计及设置)
储存温度	-40-55 度
工作温度	-5-45 度

四. WiFi 配网设定方法:

*产品进行配网设置，初始使用或者网络环境发生变化，则需要重新配网。

1. 网络要求: 2.4G WiFi



2. 手机下载：“涂鸦智能”App，并在手机上安装好。
3. 开机后，任意状态下长按除雾按键 5s，机器会重启进入配网状态。
4. 手机打开涂鸦 APP，在弹出的讯息中点击添加。
5. 点击“添加设备”



6. 确保手机连接的是 2.4G 的 wifi，输入 WiFi 密码。点击下一步。



深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180

E-Mail:1517643180@QQ.com;

hyzn@hyzndz.com



7. 等待添加完成





深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180

E-Mail:1517643180@QQ.com;

hyzn@hyzndz.com

8.APP 界面



*等待配网成功，可通过 app 或产品触摸，操作灯光及除雾功能。

配网成功后，产品会更新到当地的时钟及天气信息。



深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

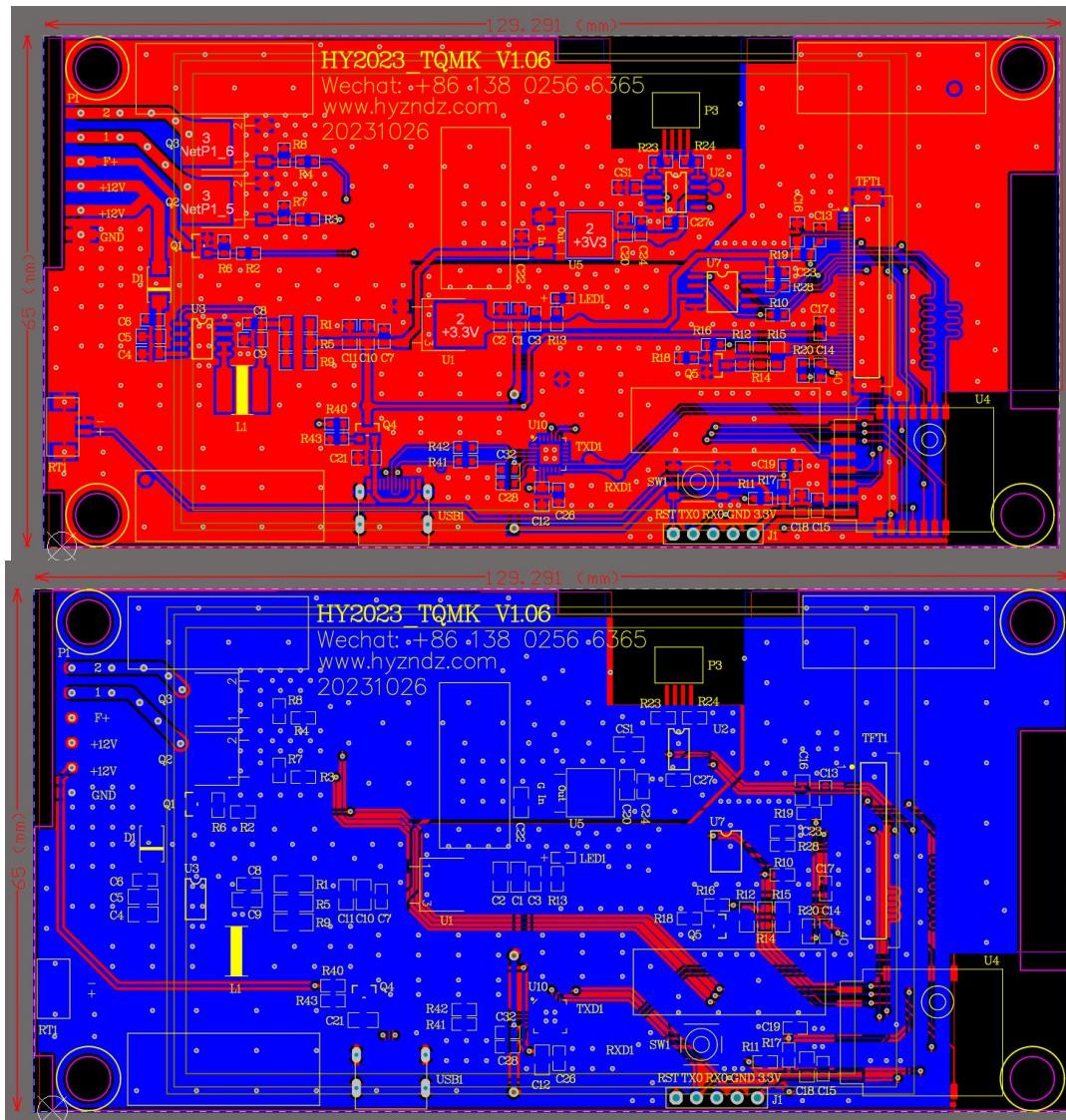
TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180

E-Mail:1517643180@QQ.com;

hyzn@hyzndz.com

五. PCB Layout 图





深圳市恒耀智能电子有限公司

SHENZHEN HENG YAO ELECTRONICS CO, LTD.

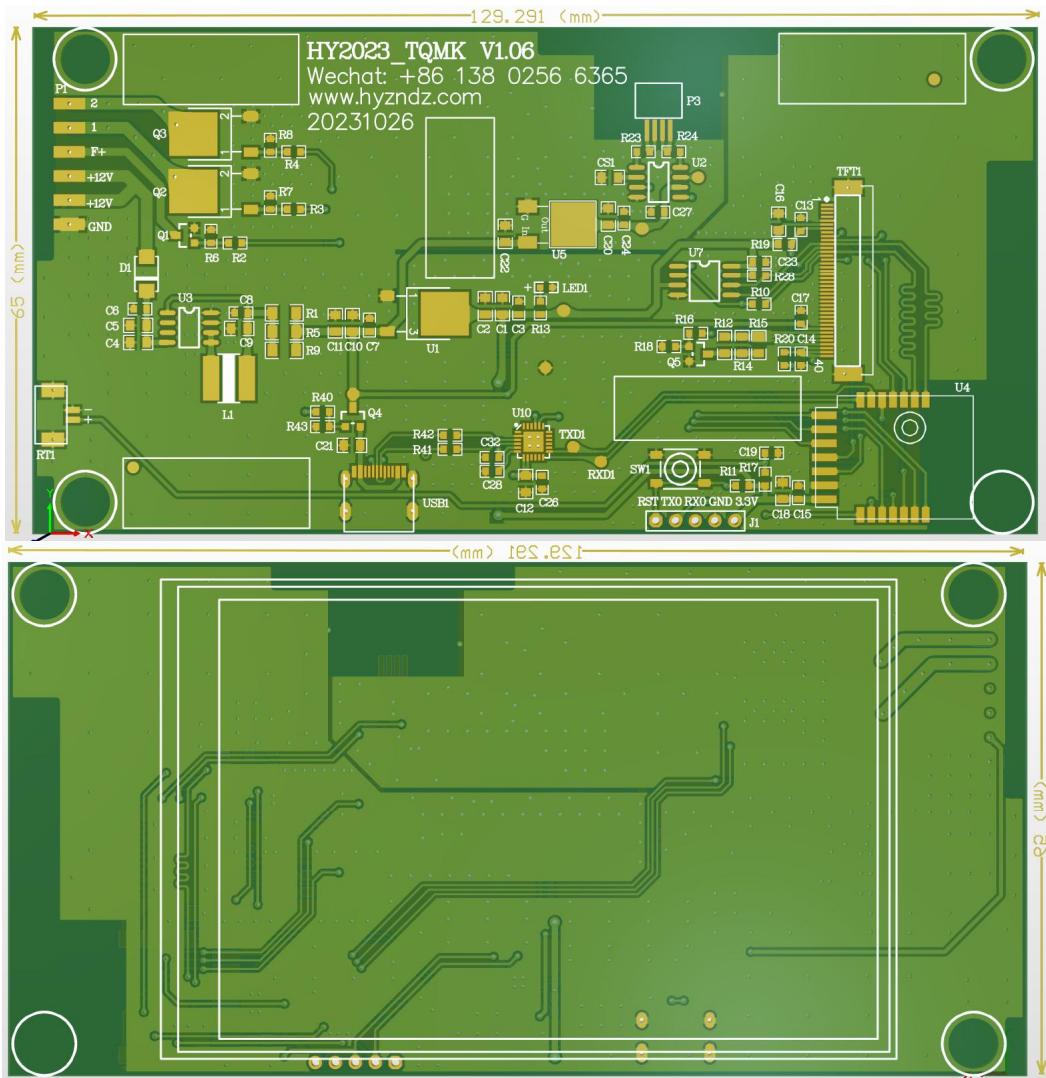
地址： 深圳市龙岗区南湾街道南新路 15 号 1983 创意小镇 C3 栋 211

TEL : 0755-2874 7930 / 138 0256 6365 Web:www.hyzndz.com 微信 :138 0256 6365

技术支持 QQ: 1517643180

E-Mail:1517643180@QQ.com;

hynz@hyzndz.com



声明!!!

深圳市恒耀智能电子有限公司(以下简称恒耀)保留随时对恒耀产品、文档或服务进行变更、更正、增强、修改和改进的权利，恕不另行通知。恒耀认为提供的信息是准确可信的。本文档信息于 2021 年 10 月开始使用。在实际进行生产设计时，请参阅各产品最新的数据手册等相关资料！

技术支持：

13802566365

18688747923

13689590563