

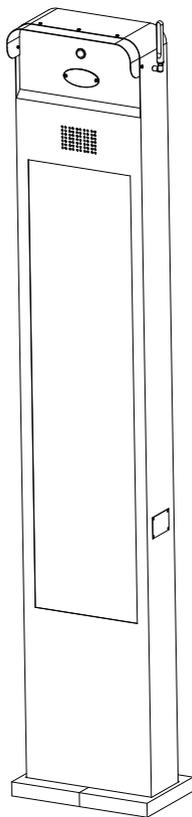


显示预警系统

HXA-P006

使用说明书

An instruction manual



浙江杭兴智能科技有限公司
Zhejiang Hangxing Intelligent Technology Co., Ltd.

◆ 应用领域

随着现在交通越来越便利，车越来越多，路越来越宽，各种行人非机动车闯红灯等现象频繁出现，导致交通事故频频发生，我司针对现在的情况，设计HXA-P006显示预警系统，本系统通过感应来往车辆的动作，触发显示屏字幕与语音的播放，声光示警的方式，提醒人员注意此处有红绿灯及各种路口注意来往车辆，以减少交通事故的发生。

本感应提醒系统可自主进行设置警示语音的变化及字幕的更改，可广泛应用于各种场所的使用，例如：景区、危险场所、重要地带、火车道口、施工场所等等。

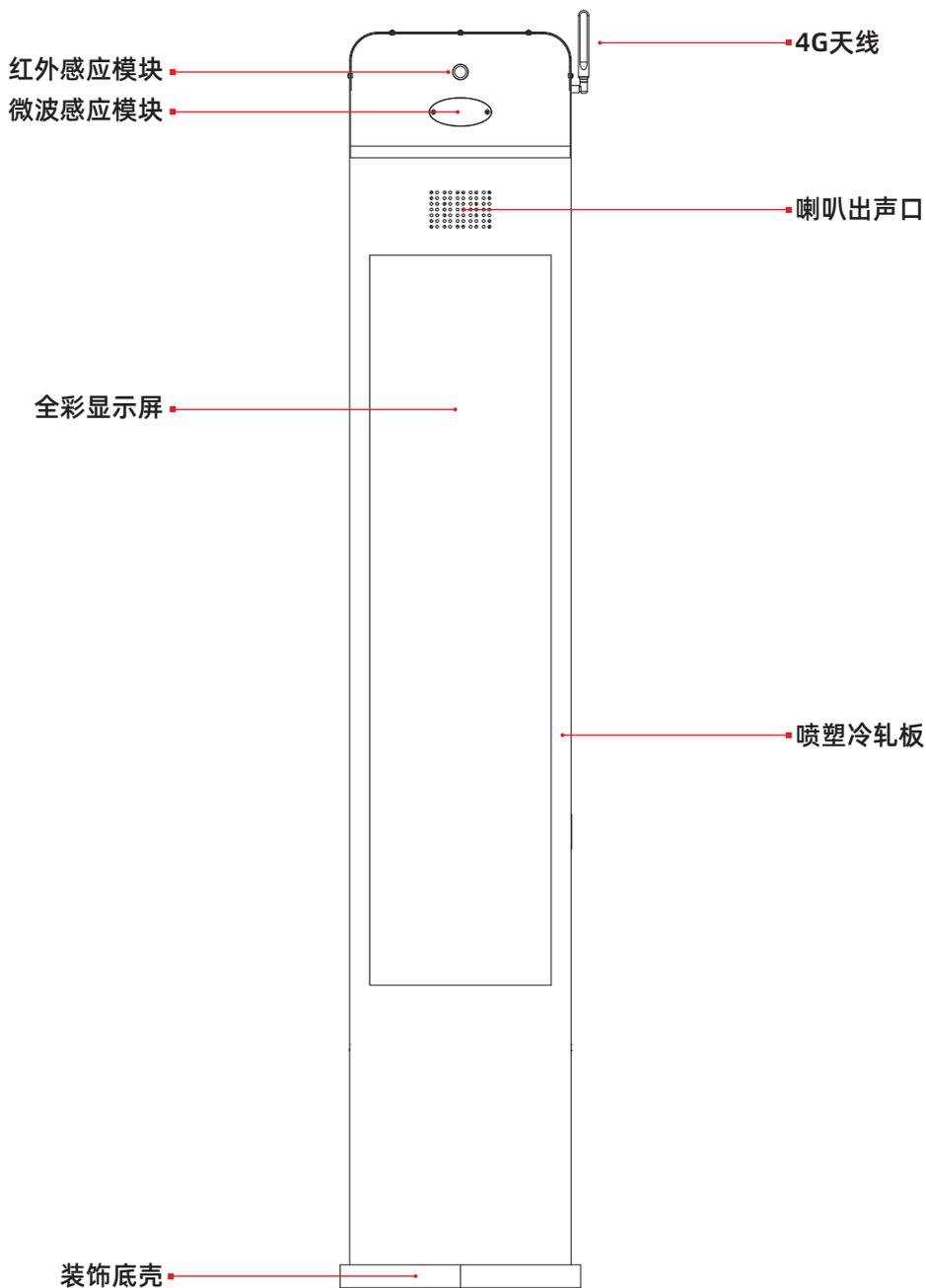
◆ 主要功能及特点

- 多种感应模式感应报警，感应更准备，适用于多种不同场所的使用。
- 一体化工业设计，环保美观、建设周期短、拆装简易、即装即用，可以方便的与建筑物相结合。
- 可通过红外遥控器控制感应提醒系统感应模式、报警音量及报警音调的切换。
(详见附件一：红外遥控器功能说明)
- 可通过U盘直接进行感应提醒系统内置语音的更换。
(详见附件二：U盘更换语音说明)
- 可通过手机APP连接系统进行显示屏字幕动画等等的更改。
(详见附件三：显示屏显示内容更换说明)

◆ 主要技术参数

工作电压	AC220V	额定功率	110W
示警方式	触发感应控制报警	声 级	120dB
音 调	默认九种报警语音（特殊语音可定制，语音可自主更改）		
材 质	喷塑冷轧板	防护等级	IP65
工作温度	-30℃~70℃	工作湿度	≤95%
高 度	2.2米	参考重量	50Kg
感应方式	红外感应、微波感应、红外+微波感应三种感应模式		
显示屏	户外全彩	通讯方式	485通讯、NBiot通讯

◆ 功能解析

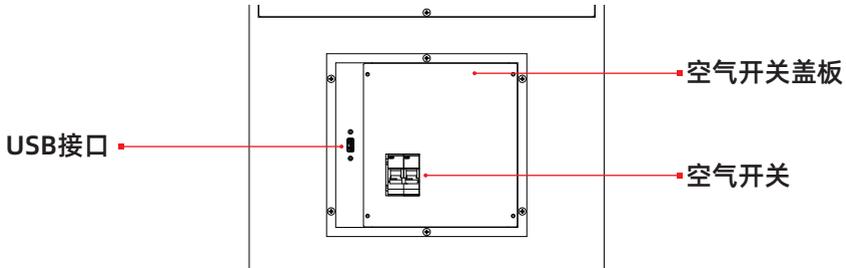


◆ 线路连接说明

- **电源线的连接：**本感应提醒系统是二线制接线。
交流电压：棕色线-----火线,蓝色线-----零线。

- **第一步：**

将提醒系统背面底部的【控制箱盖板】用螺丝刀拧开。



- **第二步：**

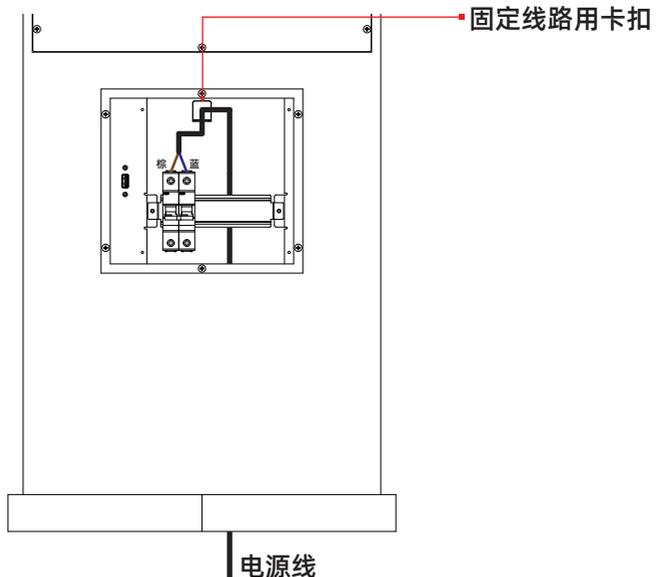
将空气开关盖板用螺丝刀拧开，然后即可进行线路的连接。

注意：默认出厂会外引一根棕蓝两芯护套线。

- **第三步：**

将需要连接的线路从底部穿入至箱体内部，并从上方固定线路位置穿过然后用一字螺丝刀固定于空气开关上端的接口内（将出厂默认连接的棕蓝护套线去除）。

棕线【火线】连接于空气开关左端接口；蓝线【零线】连接于空气开关右端接口。



◆ 固定

- 第一步：将4G天线根据顶部侧边的天线座旋转固定于上方。
- 第二步：将感应提醒系统的装饰底拉起至显示屏下方，然后将整套系统根据地笼的孔洞放置于上方并用地笼配套的M16垫片螺母将其固定锁紧。【图1】
- 第三步：将装饰底壳重新放入至下端遮住螺丝固定位置。【图2】

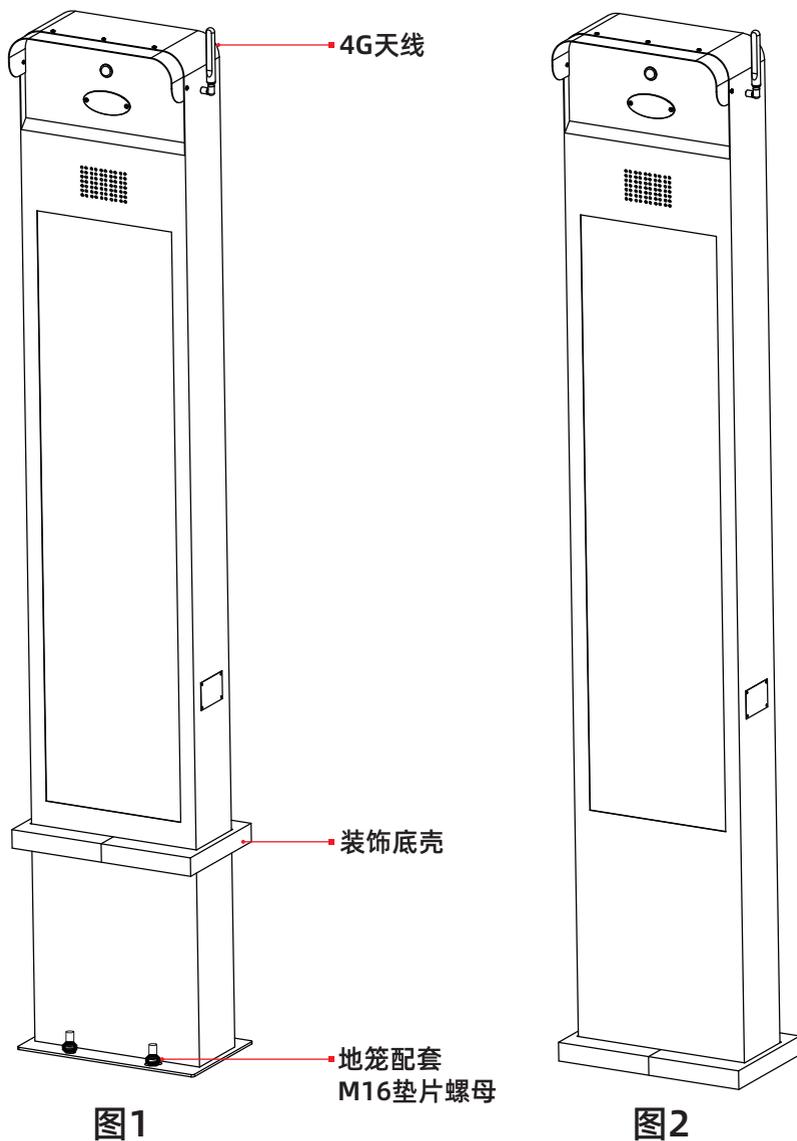
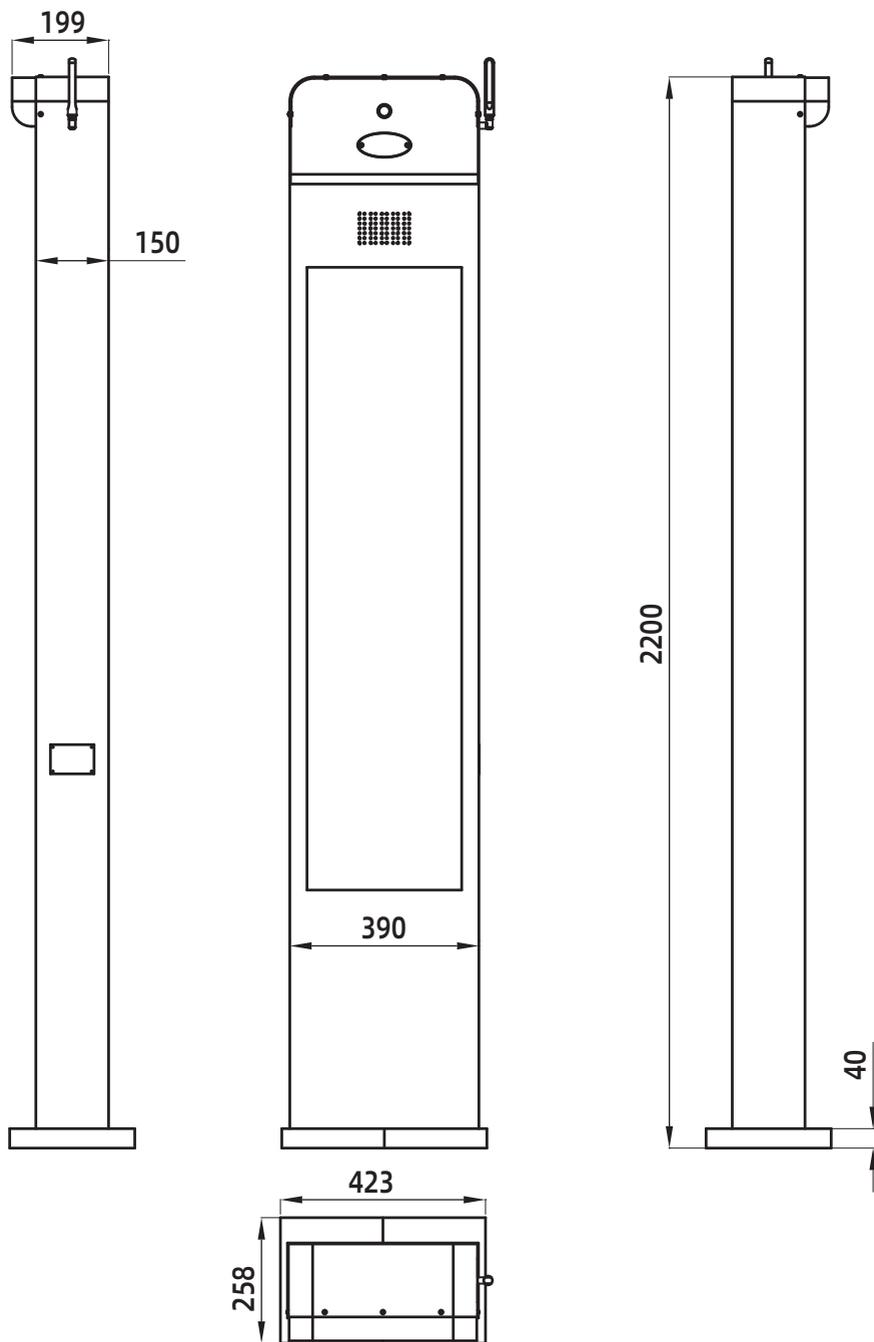


图1

图2

◆ 尺寸图



◆ 操作及使用说明

● 将感应提醒系统线路连接及固定完毕后，将空气仓内的空气开关打开，感应提醒系统开始工作。当有行人或车辆经过时，触发感应然后控制系统进行工作，语音播放，显示屏字幕滚动。

● 可通过红外遥控器控制主机：

① 感应模式的切换：

微波感应：

原理：微波感应是通过检测物体的移动进行检测。

特点：反应速度快，可迅速通过检测有无物体的移动对报警器发送信号，令其报警。

感应范围：呈正前方圆锥形120°，感应距离1~10米。

红外感应：

原理：红外感应是靠探测人体或其他物体发射的红外线而进行工作的。

特点：可区分人员与物体之间的关系，将人与物进行区分，防止误触发。

感应范围：呈正前方圆锥形120°，感应距离1~10米。

② 报警音量大小的变化：一共分为 10 个档位。

③ 报警音调的切换：可根据使用环境切换不同语音。

详细参数见附件一：红外遥控器功能说明

● 可通过感应提醒系统背面的 USB 接口插入 U 盘直接更换播放语音。

详细说明见附件二：U 盘更换语音说明

● 将感应提醒系统的模式切换为【模式 D：屏参设置模式】后，可通过手机 app 【Fkshow】进行更换显示屏的显示内容。

详细说明见附件三：显示屏显示内容更换说明

◆ 注意事项

● 请仔细阅读说明书，正确使用本产品。

● 安装使用过程中供选择或定制的技术参数，请以实物为准。

● 请勿擅自打开机壳，如有疑问请与厂方联系。

● 使用 U 盘更换语音时，若出现长时间报警器无反应或报警器发出“拷贝失败”的语音，请检查 U 盘是否已经拔出或解除不良，重新插入后进行使用。

● 在用 U 盘更换语音时，报警器需要有充足电量且处于工作状态方可。

● 使用手机 app 更换显示屏显示内容时一定要先点击【回读节目】。

● 一定要处于【模式 D：屏参设置模式】才能进行显示屏显示内容的更换。

● 若出现更换显示屏显示内容失败时，请重新发送或重启感应提醒系统。

◆ 简单故障的分析与排除

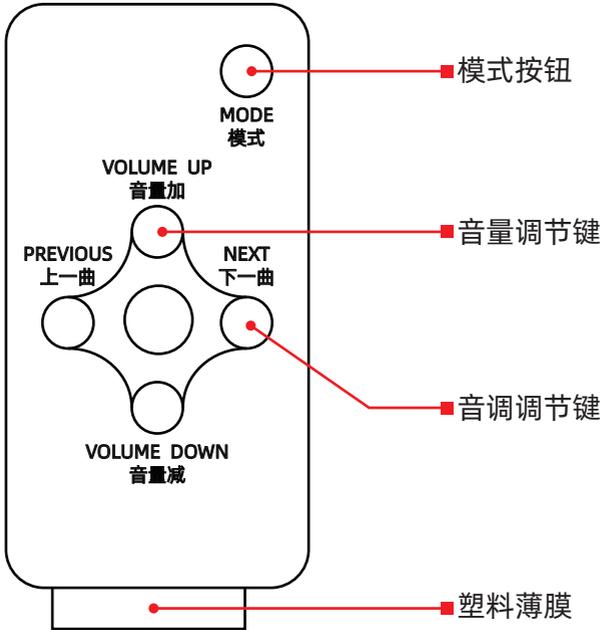
故障现象	可能故障原因	处理方式
系统不工作	开关电源未开启	打开箱体背面的空气开关
	电路故障	请联系经销商或制造商维修
红外遥控器无法控制主机工作	遥控距离过远	靠近进行遥控测试
	红外遥控器电池没电	更换红外遥控器内部的电池
显示屏显示错误	设置错误	重新连接手机进行设置
	显示屏损坏	请联系经销商或制造商维修
	发送失败	①确认模式是否切换至屏参设置模式 ②重新发送或重启显示屏
语音烧写错误	USB接口损坏	请联系经销商或制造商维修
	语音未按说明书烧写	请根据说明书要求进行语音烧写

● 上述说明为客户在使用过程中容易出现的故障及相应的解决方法，若出现其余的故障问题请及时与我们进行沟通，我们 24 小时在线处理故障。

◆ 售后服务

- 浙江杭兴智能科技有限公司系列产品在出厂前，为保证产品质量均进行多项严格的技术测试。
- 购买产品一年内，如果出现非人为因素导致的产品功能不正常，可享受免费维修服务，详见产品保修卡。
- 本公司产品均已取得各种专利，切勿仿造，请认准“杭兴智能”商标。

◆附件一： 红外遥控器使用说明



1.模式按钮（共有四种感应模式）

模式A：红外+微波 感应模式

模式B：微波 感应模式

模式C：红外 感应模式

模式D：屏参设置模式

3.音调调节键

按下【上一曲】按键，报警音调切换至上一首。

按下【下一曲】按键，报警音调切换至下一首。

4.使用前请先将塑料薄膜去除。

2.音量调节键

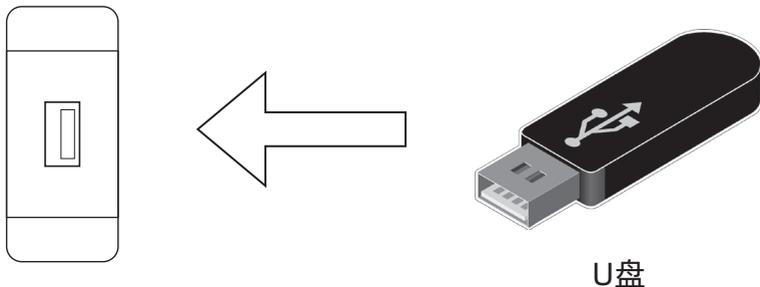
音量一共分为10个档位

音量加按键：增加报警音量。

音量减按键：减小报警音量。

载波频率	38KHZ	红外波长	940Nm
控制角度	有效控制角度：30度。	控制距离	有效控制距离：8米左右。
电 池	CR2025 3V	按键弹力	180~230克力
按键寿命	1万次以上。	材 质	面贴：0.125mmPVC光面料
工作温度	-10℃~40℃	工作湿度	0%~90%（不凝结）

◆附件二：U盘更换语音说明



● 烧写语音：

在主机正常工作时，用螺丝刀拧开主机后盖的小盖板，然后将U盘插入主机小盖板内的USB接口，插入后报警器会发出“开始拷贝”的语音，之后每隔三秒会播放一次“正在拷贝请稍候”的语音；等待U盘内全部语音烧写成功后，报警器会发出“拷贝完成请拔出U盘”的语音，此时报警器内的语音已更换完成，拔出U盘即可。

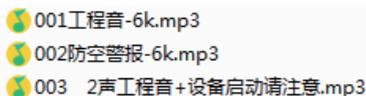
● 语音文件存储及命名说明：

1. 使用U盘更换语音时，U盘内需要增加一个文件名为“USB_UPDA”的文件夹。
2. 将所需烧写的语音按照命名规则命名完毕后拖入该文件夹中即可。

命名规则：

- ①语音文件的前缀名需要更改为001XXXXXXXXX的样式。
- ②语音前缀名的大小代表切换语音时语音的播放顺序（001→002→XXX……→999）

例如：



如上述表示第一条语音为【001工程音】，将报警器语音切换至下一首时，切换的语音为【002防空警报】，再下一首为前缀名为003的语音。

● 注意事项：

1. 语音前缀名不可重复。
2. 语音前缀名代表着语音的播放顺序不可弄混。
3. 新加入的语音文件名前缀一定要加001样式的说明，语音数量最大为001~999。
4. 语音文件名不可重复。
4. 语音文件仅支持MP3.WAV文件格式。
5. 语音文件的最大可存储容量：4M。
6. 在语音更换过程中请勿擅自拔出U盘。

◆附件三：显示屏显示内容更换说明

一、设置准备：

1. 下载显示屏设置软件“FkShow”。

注：可通过应用市场搜索下载或扫描下图二维码进行下载。

2. 打开显示屏电源，等待显示屏亮起然后将其用红外遥控器切换至【模式D：屏参设置模式】，然后等待显示屏熄灭后即可进行显示屏显示内容的更换。



软件下载二维码



软件示意图

二、显示屏显示内容更换说明：

1. 打开设置软件（FkShow），软件打开后提示注册，输入手机号码，点击获取短信验证码，输入短信验证码，点击注册。

2. 软件注册成功后进入软件，点击左下角【选择WiFi】连接显示屏发送的WiFi信号（FK-8F3开头的WiFi），然后输入默认密码（88888888）连接WiFi。

3. WiFi连接完毕后，点击【回读】等待回读完成后，然后选择【覆盖】即可将现在显示屏显示的内容复制于软件上。

（下次设置显示屏显示内容直接发送即可）

具体样式如图1

◆附件三：显示屏显示内容更换说明



第二步：在WiFi界面找到FK-8F3开头的WiFi，点击连接，输入密码“88888888”（默认）后即连接成功。

第三步：点击回读即可将显示屏显示的内容复制于手机软件上

第一步：打开设置软件后，点击左下角选择WiFi

◆附件三：显示屏显示内容更换说明

4. 进入下图画面即可进行相应参数的更改：（下述为默认值仅说明用，可更改）

（1）通用设置

字体：**Default** 【选择合适的字体】

字号：**30** 【更改字体的大小】

字体颜色：**红色** 【更改字体的颜色】

字体朝向：**—** 【字体播放的朝向】

字间距：**10** 【文字之间的距离】

备注：在输入需要更改的文字信息后在最后加上一定数量的空格，确保显示屏字幕跟随语音播放一遍后会全部显示完毕。

（2）特效设置

特技：**向右连移** 【文字连续向右移动】

速度：**1-最快** 【字幕滚动速度】

文字顺序：**正序** 【文字根据输入顺序进行播放】



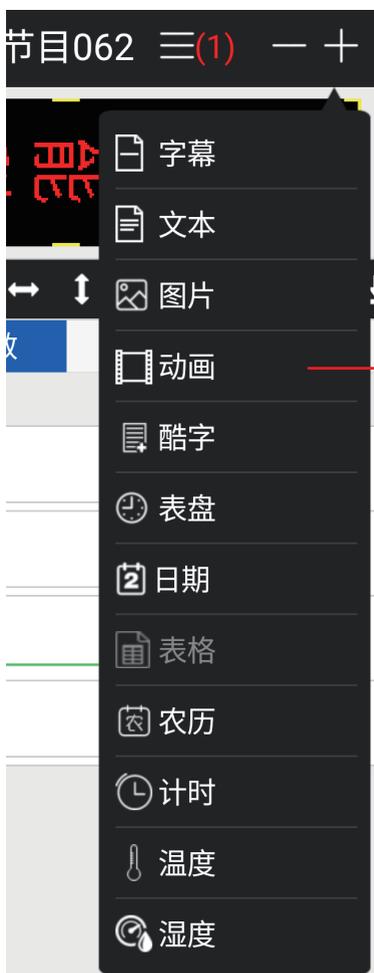
◆附件三：显示屏显示内容更换说明

(3) 边框设置：设置外边框的样式

(4) 背景：字幕的底色

5. 添加字幕、文本、图片等等参数：

点击右上角的“+”号，即可进行不同参数的添加。



右上角“+”号可添加不同的参数，可根据客户需求进行添加。

选择添加动画后，可在通用设置栏最下面进行动画播放速度的设置。

速度（帧/秒）：10 →该栏

该数字越大，动画的播放速度越快，可选择相应的速度配合语音字幕进行设置，保证语音一遍播放完，动画及字幕全部都播放一轮。

◆附件三：显示屏显示内容更换说明

三、注意事项：

1. 本显示屏字幕的滚动与显示屏语音的时长有关，显示屏感应后会播放一遍语音，语音播放完毕会直接关闭显示屏字幕的工作，请根据语音的长度和字幕的数量自主设置相应的参数，确保设置完毕后，**显示屏播放语音完毕后，字幕也播放完毕。**

注：若自主无法进行设置请联系我们售后进行沟通后处理。

2. 进行显示屏设置时，需要用红外遥控将其切换至【**模式D：屏参设置模式**】再进行屏参的设置。

注：若在其余模式进行显示屏参数的设置会导致设置失败且需要重新启动显示屏方可进行设置。

3. 显示屏在发送时可能会出现发送失败的情况，可重新进行发送。若无法发送请重启显示屏后再次进行发送。

4. 若出现多个字幕需要设置时，选中哪个就进行该字幕的设置。

四、售后处理：

1. 若需要自主更换字幕语音但设置不成功，可联系本公司售后，将为您设计符合您想要的节目。

产品保修卡

产品型号		购入日期	
产品编号		质保时间	
客户信息	姓名		电话
	地址 邮编		

说明

一、属于下列情况之一者，不在保修范围内：

- 1·保修期外；
- 2·未按说明书的要求进行安装、使用、维护；
- 3·用户自行对产品的工艺结构、电路进行修改，或使用非原厂配件；
- 4·不可抗拒事故灾害、认为疏忽造成的损坏；
- 5·因运输过程造成的损坏（与货运方协商解决）；
- 6·产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现的材料、设计、制造上的瑕疵；

二、本公司保留最终解释权



扫一扫 关注
企业微信公众号

您的需求 就是我们服务的开始