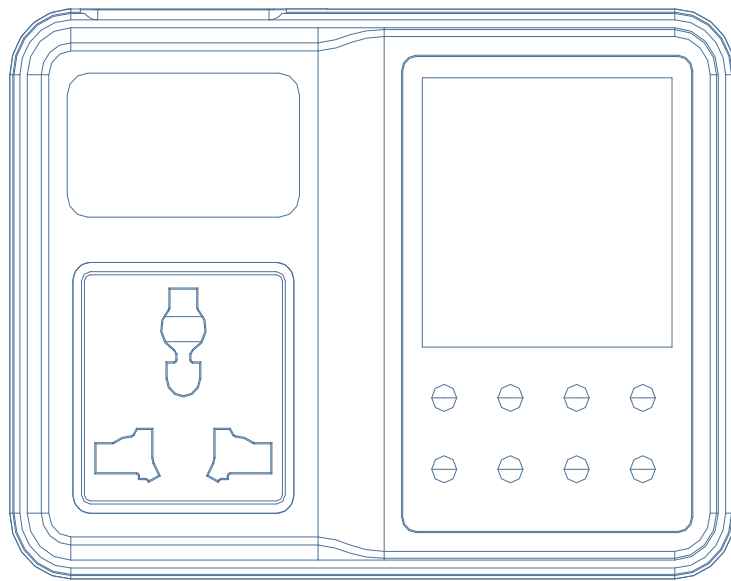


# WIFI

## 温控器产品说明书



深圳市威尔海电子有限公司

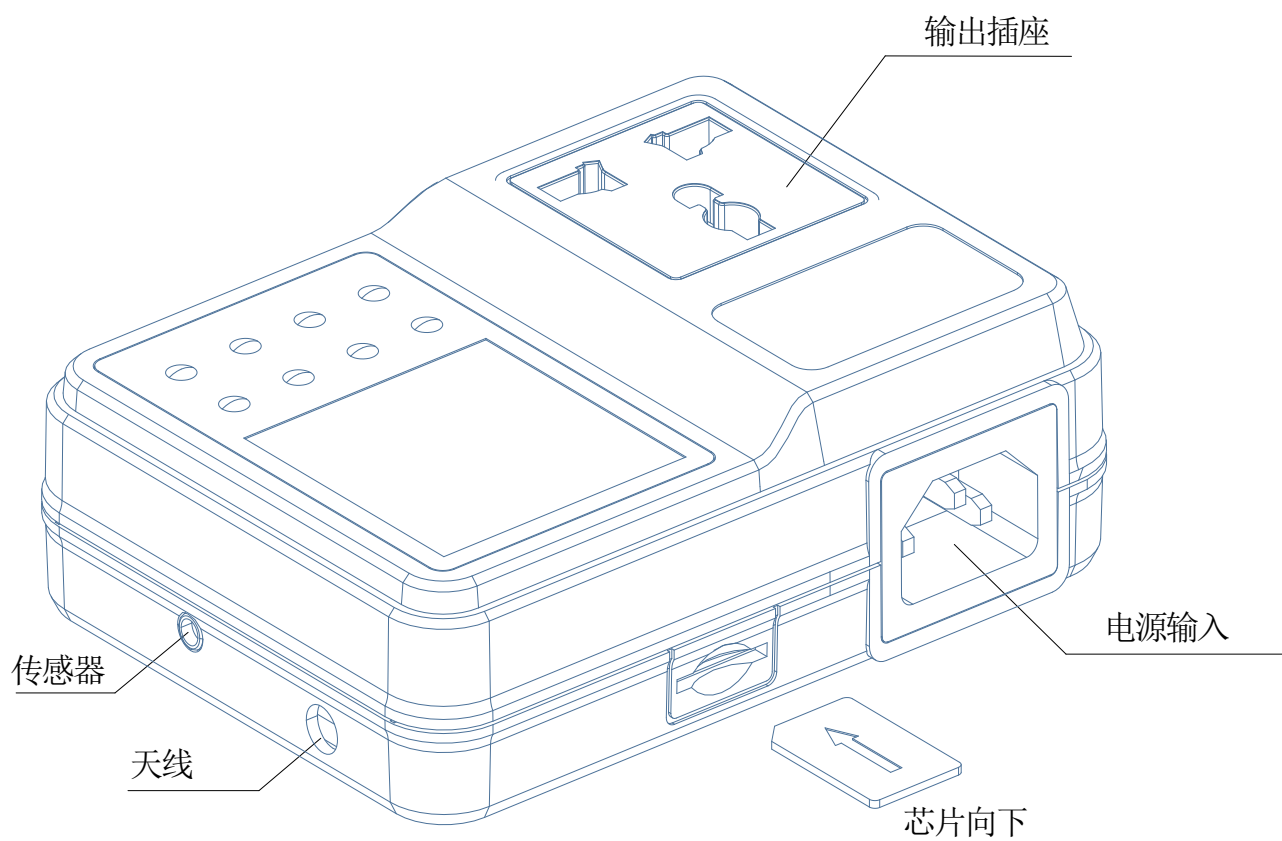
电话：0755-2953 9385 传真：0755-2953 9395

技术支持：田工

①安装尺寸:



②连接方法:



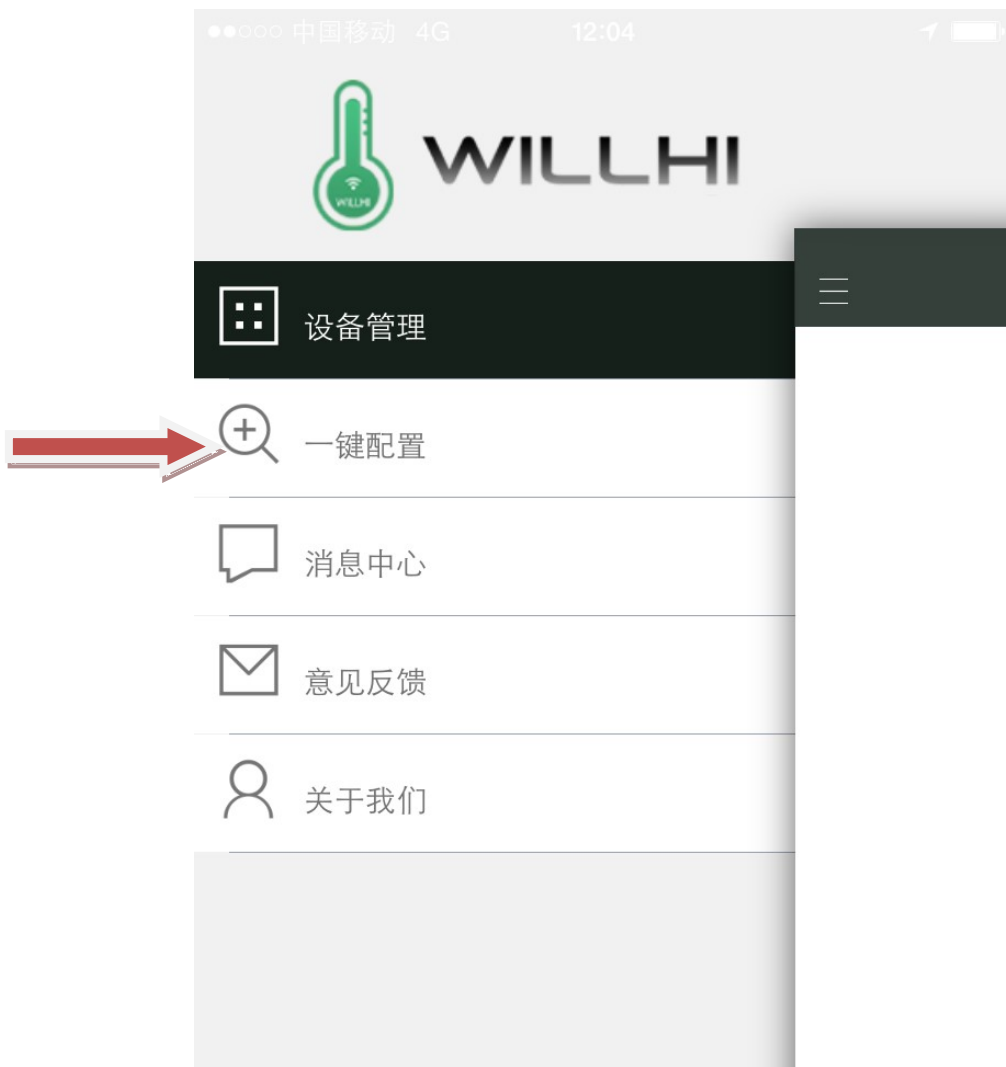
## 使用前准备

- 1: 准备一台安装 IOS 或 Android 系统的智能手机，覆盖有 WIFI 信号的环境
- 2: Android 系统的用户到“360 手机助手”或“腾讯应用包”搜索 WH1436，下载应用 APP。  
IOS 系统的用户到 APP Store 搜索 WH1436，下载应用 APP
- 3: 将设备通电，并同时按住 UP 和 DOWN 键 3 秒以上，显示屏显示-P--. 并等待设备重新启动。
- 4: 将手机上网方式设定为 WIFI，使其能使用 WIFI 上网。

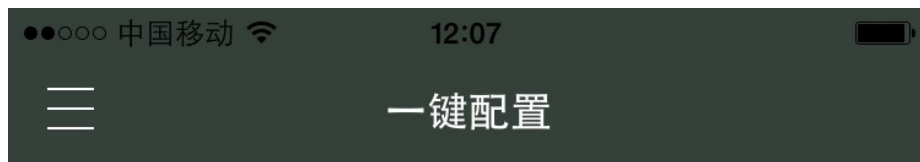
打开 APP， 点击左上角的菜单图标



点击一键配置



输入WIFI密码并点击确定。等待配置完成。



设置家庭路由器扫描设备

tianjian

请输入密码

加密模式:

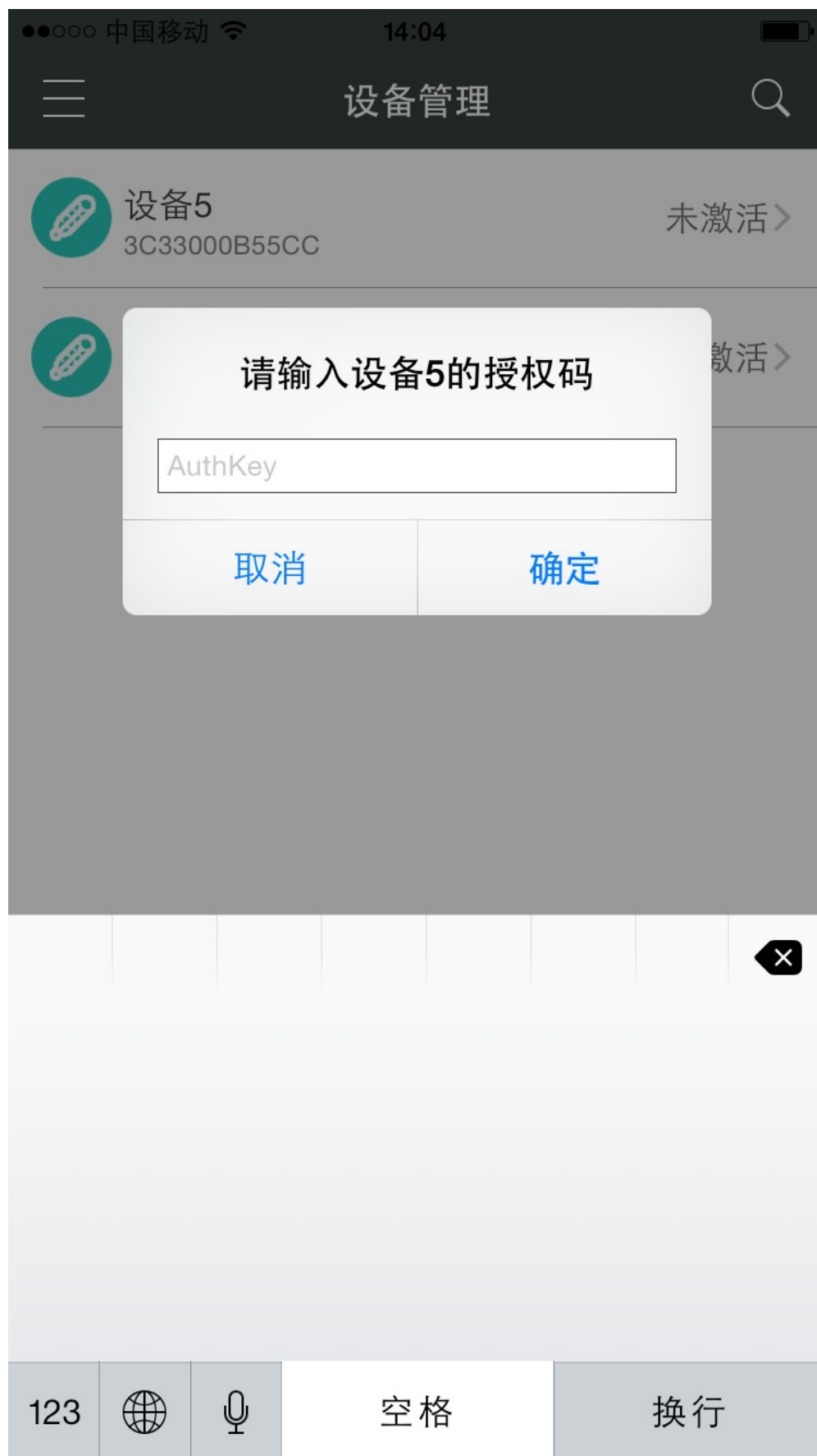
[WPA-PSK](#) [WPA2-PSK](#)

确定

设备列表显示有当前设备了，配置完成。



首次连接设备请输入激活码：8888



一个手机可以管理多个设备，配置方法一样。

一个设备也可以受多个手机控制。

如果设备已经绑定好手机，需要增加另外一个手机控制，方法如下：

1：将新增加的手机设置为WIFI上网方式，并连接到WIFI。

2：点击APP右上角的查找符号。



暂时没有数据

3：输入激活码：8888 ，完成连接

### 显示屏指示灯状态说明:

WORKING指示灯为工作指示灯, 闪烁表示制冷或制热延时, 长亮表示制冷或制热工作。

SET指示灯为设置指示灯, 长亮表示在设置状态。

### 开启或关闭温控器:

温控器通电后默认是开机状态。

在关机状态下按“POWER”键一次可开启温控器,

在开机状态下, 按住“POWER”键3秒以上, 可关闭温控器。

### ◆设定控制温度:

在待机状态下按“SET”键一次进入控制温度设置, 按“UP”或“DOWN”键调整, 按住“UP”或“DOWN”键三秒不放进入快速调整模式. 再按“SET”键一次回到待机状态。

### 设置控制参数:

按住“SET”键三秒不放进入控制参数设置, 按“UP”或“DOWN”键选择要调整的菜单, 再按“SET”键一次进入相应的控制参数设置状态, 按“UP”或“DOWN”键调整需要修改的控制参数, 调整后按“POWER”键退出, 或系统延时5秒退出

菜单代码说明:

菜单代码	详细说明	解释	单位
HC	制热/制冷	温控器工作模式设置	H=制热, C=制冷
D	回差		°C
LS	温度下限	控制温度设定范围下限	°C
HS	温度上限	控制温度设定范围上限	°C
CA	温度校正		°C
PT	延时启动	最小开停机时间间隔	分钟
AH	超高温报警	超高温报警	°C
AL	超低温报警	超低温报警	°C

### ◆温控器工作模式设置:

温控器可以设定为制冷模式, 也可以设定为加热模式。当需要高于某个温度开启一个设备时, 请设定为制冷模式, 当需要高于某个温度关闭一个设备时, 请设定为制热模式。

制冷模式: 当测量温度值 $\geq$ 控制温度+回差时, 启动输出, 继电器吸合; 当测量温度 $<$ 控制温度时, 关闭输出, 继电器断开。

制热模式: 当测量温度值 $\geq$ 控制温度时, 关闭输出, 继电器断开; 当测量温度 $<$ 控制温度-回差时, 启动输出, 继电器吸合。

### ◆制冷、制热模式设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 屏幕出现“HC”代码时, 按“SET”键显示工作模式, 再按“UP”或“DOWN”调整参数, C表示制冷模式;H表示制热模式。

### ◆回差功能:

回差设置限定了开机和停机之间的最大温度差。

### ◆回差设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“D”代码时, 按“SET”键显示回差设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数。

#### ◆上, 下限功能:

HS和LS的设置用于限定控制温度的调整范围, 例如: HS设置为+15, LS设置为-10, 控制温度设置只能在-10和+15之间, 当控制温度显示 -10时再按“DOWN”键, 显示值仍保持为-10而不会下降; 当控制温度显示+15时再按“UP”键, 显示值仍保持为+15而不会上升。如设置点需要在此范围之外, 必须先改变HS和LS的值才能实现。

#### ◆ 上, 下限设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“HS”或“LS”代码时, 按“SET” 键显示上限或下限设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数. HS表示上限. LS表示下限.

#### ◆温度校正功能:

当测量温度与标准温度有偏差时, 可使用温度校正功能, 使机器的测量值与标准温度一致, 校正后的温度=校正前的温度值+校正值(校正值可以为正数、负数和0)。

#### ◆温度校正设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“CA”代码时, 按“SET” 键显示温度校正设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数.

**举例说明:** 当我们的探头测得温度为25度, CA为0时显示25度, CA为1时显示26度, CA为-1时显示24度。这个功能一般在探头不能直接测量被测物体时使用。比如我们把探头放在一个杯子外面测量杯子里水的温度, 因为杯子的热损耗我们需要调整CA参数, 使得显示的温度能跟杯里面的温度一致。

#### ◆延时保护功能:

在制冷模式下, 第一次通电, 当测量值高于设定值+回差值时机器不会立即启动制冷, 需运行设定延时时间后机器才能启动制冷; 相邻两次制冷启动间隔大于延时时间时, 机器立即启动制冷, 相邻两次制冷启动间隔小于延时时间时, 机器需运行剩余延时时间才能启动制冷。延时时间从停机瞬间开始计时。制热模式的延时同制冷模式一样。

**说明:** 一般只有使用压缩机制冷时使用这个参数, 使用别的制冷可将PT设为0

#### ◆延时保护设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“PT”代码时, 按“SET” 键显示延时保护设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数.

#### ◆超高温报警功能:

如果测量温度 $\geq$ AH时, 温控器发出报警声, 显示屏交替显示H和当前温度. 报警时按任意键停止报警.

#### ◆超高温报警设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“AH”代码时, 按“SET” 键显示高温报警设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数.

#### ◆超低温报警功能:

如果测量温度 $<$ AL时, 温控器发出报警声, 显示屏交替显示L和当前温度. 报警时按任意键停止报警.

#### ◆超低温报警设定:

按“SET”键不放超过3秒, 进入菜单显示, 用“UP”或“DOWN”键调至屏幕出现“AL”代码时, 按“SET” 键显示低温报警设定值, 再按“UP”或“DOWN”键调整参数.



高级菜单设置:

1: 同时按“SET”和“UP”键 3 秒以上, 进入系统高级菜单设置。在设置过程中, 按“UP”或“DOWN”键选择要调整的菜单, 再按“SET”键一次进入相应的控制参数设置状态, 按“UP”或“DOWN”键调整需要修改的控制参数, 调整好后按“POWER”键退出, 温控器会自动重新启动。

显示代码	功能描述	备注
C/F	摄氏, 华氏设置	C: 摄氏度, F, 华氏度
ST	控制精度设置	01: 控制分辨率为 0.1 度 10: 控制分辨率为 1 度
P	远程控制设置	ON: 允许 APP 控制温控器, OFF, APP 只能看到温度, 不能控制

### ⑥故障提示:

- 1) 当传感器断开时, 显示屏显示EEE
- 2) 当传感器检测到温度低于最低测量范围, 显示屏显示LLL
- 3) 当传感器检测到温度高于最高测量范围, 显示屏显示HHH

### ⑦使用注意事项:

- ◆请接入正确的工作电压, 机器可以在标准输入电压的±10%范围内正常工作
- ◆接入负载的功率不要超过温控器的最大控制功率。。