



深圳市浮思特科技有限公司

SHENZHEN FIRST TECHNOLOGY CO., LTD.

浮思特科技

智能取暖净化器

方案介绍

关于本手册

版本说明

日期	版本	发布说明
2017/9/25	V1.0	首次发布
2018/1/3	V2.0	更新公司地址

本手册介绍了高端智能取暖净化器产品，并介绍了整体方案的流程与可提供的服务。

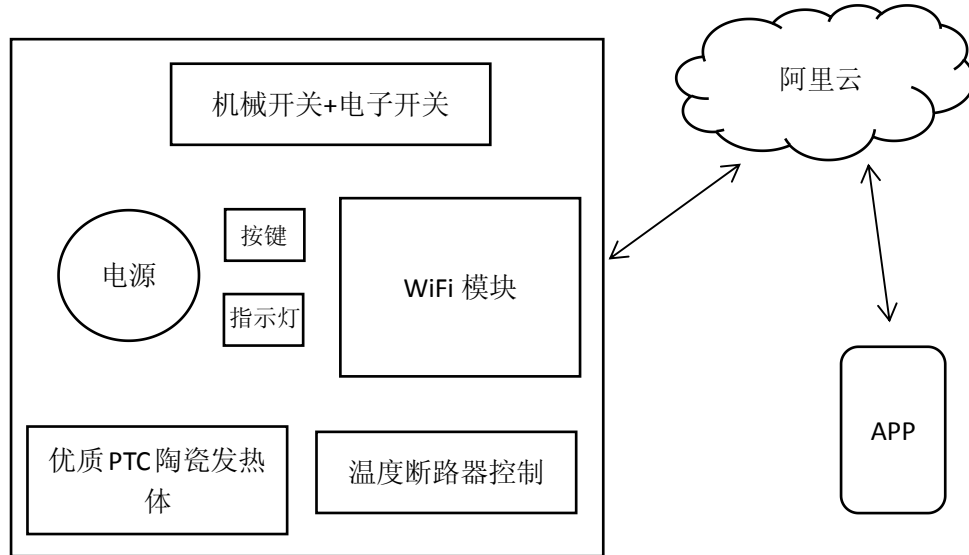
章	标题	内容
第 1 章	智能方案说明	概述整体方案架构，组成，
第 2 章	产品规格参数	概述方案技术参数，可选项配置参数
第 3 章	标准方案样例	标准样品方案模板展示说明
第 4 章	联系方式	浮思特各渠道通讯方式

目录

1. 智能化方案说明	2
1.1 方案框架示意图.....	2
1.2 框架说明.....	2
2. 产品规格参数	3
2.1 电路板性能参数.....	3
2.2 WiFi 模块性能参数.....	3
3. 标准方案样例	4
3.1 方案海报.....	4
3.2 阿里智能参考界面.....	5
3.3 产品功能介绍.....	5
4. 联系方式	6

1. 智能化方案说明

1.1 方案框架示意图



1.2 框架说明

方案整体构造如框架所示,可以从两个板块说明。

智能互联板块是 WiFi 模块, Wifi 模块连接路由器, 实现与服务器的通信, 接收服务器下发的设置和控制指令, 完成取暖净化器的远程控制和定时设置; WiFi 模块通过串口读取取暖净化器的状态信息, 并把信息上传到服务器。

软件数据服务是云端服务器与 APP 等服务。服务器充当了取暖净化器与 APP 通信的桥梁。服务器接收取暖净化器上传的状态信息并保存, APP 通过服务器查询取暖净化器的运行状态信息, 并通过服务器发送控制和设置指令到取暖净化器, 实现定时和远程控制。

2. 产品规格参数

2.1 电路板性能参数

额定电压	220V~/50HZ
适应电压范围	AC180V~AC265V
温度调节范围	18~35°C
额定功率	2800W
取暖档位	3 档
净化档位	6 档
颗粒物 CADR	200m ³ /h
甲醛 CADR	60m ³ /h
除菌率	99.97%

2.2 WiFi 模块性能参数

无线标准	802.11b/g/n/e/i	工作电压	3.3V
频率范围	2.4G~2.5G	工作电流	平均 80mA
天线类型	PCB 板载天线	工作温度	-20°C~75°C
加密方式	WEP/TKIP	安全机制	WEP/WPA/WPA2

3. 标准方案样例

3.1 方案海报

智能取暖净化器方案

Intelligent Heating purifier





滤芯配置

 **活性炭滤网层**
深层净化，取暖快速

 **电容触摸屏**
支持多点触摸，流畅滑动

 **WiFi 2.4GHz**
高速稳定，低功耗

 **阿里智能APP**
品质有保障
界面简洁
智能操控

 **阿里云**
智能监控，自动检测
预约开机，定时关机
环境状态提醒

 **定制APP**
基于阿里云
定制化服务

FST[®] 深圳市浮思特科技有限公司
SHENZHEN FIRST TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：深圳市南山区沙河西路3011号白沙
新兴产业园1栋4楼C区
电话：0755 - 29555317



3.2 阿里智能参考界面



3.3 产品功能介绍

3.3.1 工作原理

App 发送指令给 WiFi 模块，模块接收到指令之后通过串口把指令发送给 MCU,MCU 对取暖器操作，把相关数据信息发送给 WiFi 模块，WiFi 模块把数据上传到服务器，app 通过服务器查询取暖净化器的状态信息。

3.3.2 产品说明

- 1)通过手机阿里智能 app (或定制 app) 配网添加设备。
- 2)添加设备成功后，及可对应操作。
- 3)取暖功能：2800W 大热量，3 秒快速热。
- 4)净化功能：HEPA 滤网深层净化，360 度气流循环，智能检测环境状态。
- 5) 预约功能：24 小时预约，定时关机，预约开机，设置工作时段。

4. 联系方式

- ◆ 淘宝商铺：深圳市浮思特科技有限公司
- ◆ 技术 QQ 群：414497365
- ◆ 微信公众号：浮思特无微不智



- ◆ 电话：0755-29555317
- ◆ 技术支持邮箱：smart@fst-tech.com
- ◆ 网址：www.fst-tech.com
- ◆ 地址：深圳市南山区沙河西路 3011 号白沙新兴产业园 1 栋 4 楼 C 区