



深圳市浮思特科技有限公司

SHENZHEN FIRST TECHNOLOGY CO., LTD.

浮思特科技

智能风扇

方案介绍

关于本手册

版本说明

日期	版本	发布说明
2017/3/23	V1.0	首次发布
2018/1/3	V2.0	更新公司地址

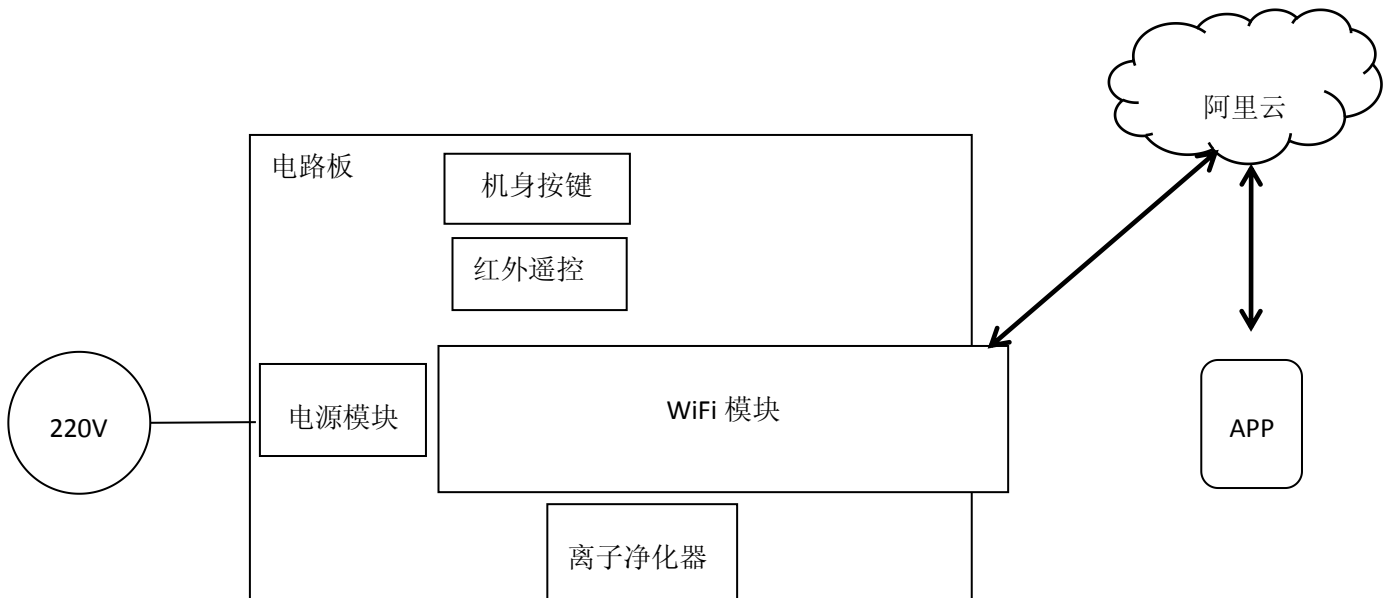
本手册介绍了高端智能风扇产品，并介绍了整体方案的流程与可提供的服务。

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

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

此方案是从一个高端智能的理念起步来设计一款智能风扇。浮思特方案下的智能风扇要从以下几个方面来讲解。

1.2.1 WiFi 模块

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，完成风扇的远程控制和定时设置；WiFi 模块通过串口读取模块采集到的状态信息，并上传信息到服务器。

1.2.2 软件数据服务

软件数据服务是云端服务器与 APP 等服务。服务器充当了风扇与 APP 通信的桥梁。服务器接收风扇上传的状态信息并保存，APP 通过服务器查询风扇的运行状态，并通过服务器发送控制和设置指令到风扇，实现定时和远程控制。

2. 产品规格参数

2.1 电路板参数

电压	220v
频率	50HZ
输入功率	60w
定时范围	24
风类选择	标准风/静音档
风量选择	超微+低-中-高档
风量档位	静音档 1/2/3 档

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



The poster features a dark blue background with a starry pattern. At the top center, the title "智能风扇方案 Intelligent fan" is displayed in white. Below the title, on the left, is a circular remote control with various buttons labeled in Chinese: "摇头" (head tilt), "开关" (power), "风量" (wind speed) with "+" and "-" signs, "预约定时" (timer), and "模式" (mode). On the right is a white smart fan with a mesh grille and a central hub with the FST logo. Below these images, there are logos for "阿里智能" (Alibaba Smart), "阿里云" (Alibaba Cloud), and "定制APP" (Custom APP) with a smartphone icon. The main body of the poster is divided into four colored quadrants, each with an icon and text describing a feature: 1. Top-left (purple): Hand icon, "操作省心" (Easy operation), "全功能遥控" (Full-function remote), "智能app调控" (Smart app control). 2. Top-right (green): Clock icon, "预约开机, 定时关机" (Timer on/off), "智能app" (Smart app), "随时随地简便操控" (Easy control anytime, anywhere). 3. Bottom-left (blue): Fan icon, "多种类型风" (Multiple wind types), "风随心动" (Wind follows your heart), "静享多种风韵" (Quietly enjoy various wind tones). 4. Bottom-right (green): Plug icon, "节能省电" (Energy saving), "模式切换, 定时预约" (Mode switching, timer), "智能断电" (Smart power off). At the bottom, there is a white box with the FST logo and company name, contact information (address, phone), and a QR code.

智能风扇方案 Intelligent fan

阿里智能 阿里云 定制APP APP

- 操作省心
全功能遥控
智能app调控
- 预约开机, 定时关机
智能app
随时随地简便操控
- 多种类型风
风随心动
静享多种风韵
- 节能省电
模式切换, 定时预约
智能断电

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

通过智能 app 与云服务器之间的通信，实现了智能控制。服务器充当了风扇与 APP 通信的桥梁。服务器接收风扇上传的状态信息并保存，APP 通过服务器查询风扇的运行状态，并通过服务器发送控制和设置指令到风扇，实现定时和远程控制。

3.3.2 操作说明

- 1) 设备连接，手机 app 配网成功后，即可实现功能。
- 2) 风速种类调节：自然风、标准风、睡眠风。
- 3) 档位调节：1 到 5 档风速大小调节。
- 4) 定时范围：24 小时。
- 5) 风量档位调节：静音档、1/2/3 档。
- 6) 清洗提醒：滤芯更换提醒。
- 7) 睡眠模式调节。

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：浮思特无微不至



- ◆ 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