



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。

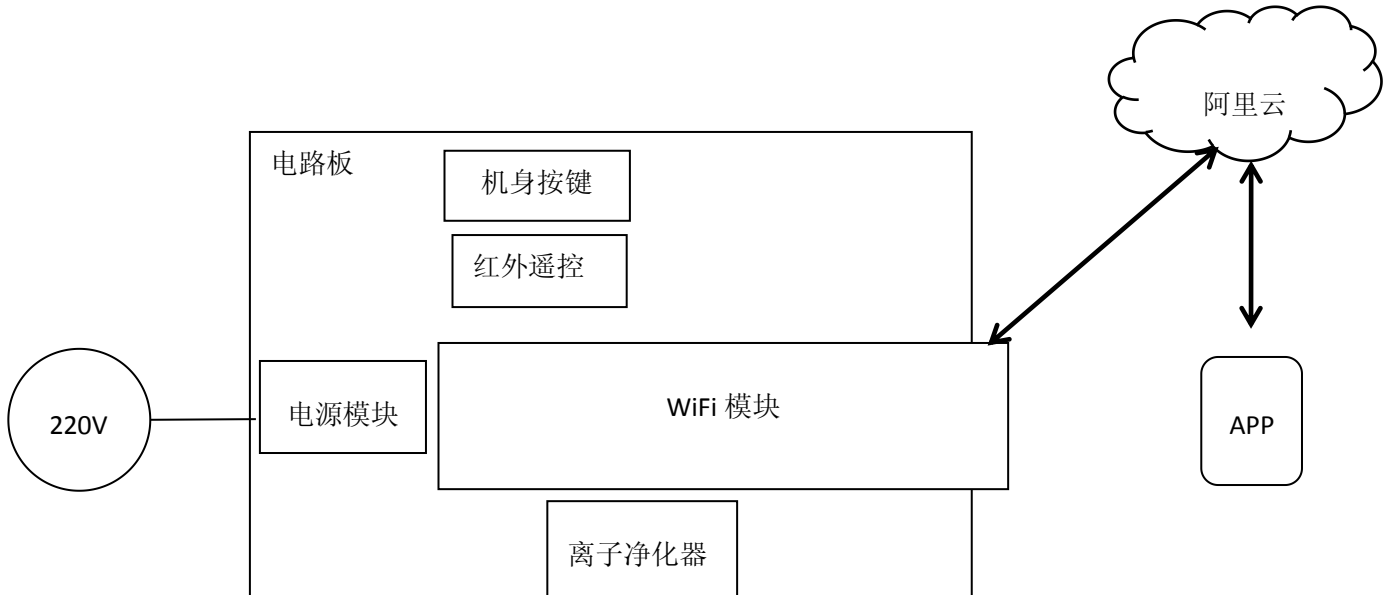
章	标题	内容
第 1 章	智能方案说明	概述整体方案架构，组成，
第 2 章	产品规格参数	概述方案技术参数，可选项配置参数
第 3 章	标准方案样例	标准样品方案模板展示说明
第 4 章	联系方式	浮思特各渠道通讯方式

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

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, there are two main images: on the left, a circular remote control with various buttons labeled in Chinese (摇头, 开关, 风量, 预约定时, 模式); on the right, a white smart fan with a mesh grille. 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 bottom half of the poster is divided into four colored panels, each with an icon and text describing a feature: 1. Purple panel: '操作省心' (Easy operation), '全功能遥控' (Full-function remote control), '智能app调控' (Smart app control). 2. Green panel: '预约开机, 定时关机' (Scheduled power on, scheduled power off), '智能app' (Smart app), '随时随地简便操控' (Simple control anytime, anywhere). 3. Blue panel: '多种类型风' (Multiple types of wind), '风随心动' (Wind follows your heart), '静享多种风韵' (Quietly enjoy various wind tones). 4. Dark green panel: '节能省电' (Energy saving), '模式切换, 定时预约' (Mode switching, scheduled appointment), '智能断电' (Smart power off). At the bottom left, the FST logo and company name are repeated. At the bottom right, the address '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' and phone number '电话: 0755 -29555317' are listed, along with 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