

4G风盘温控器

FF17G

产品手册

版本：V1.0

日期：2025.6.17

目录

FF17G 产品规格书	3
一、产品概述	3
(一) 产品名称	3
(二) 产品简介	3
二、产品规格详情	3
(一) 硬件规格	3
(二) 功能简介	3
(三) 按键说明	4
三、设备安装	4
(一) 设备安装前准备	4
(二) 产品接线端口说明	4
(三) 接线方式及注意事项	5
四、设备调试	6
(一) 小程序连接	6
(二) 设备页面	6
(三) 空调管理	7
(四) 定时任务	8

FF17G 产品规格书

一、产品概述

(一) 产品名称

4G风盘温控器

(二) 产品简介

感谢您选购我司的 FF17G-4G风盘温控器。该产品配备了4G 通讯模组，能够实现开机自动连接至云平台，从而实现对风机盘管的集中控制与计费管理。它适用于多种场景，包括但不限于综合能源管理、电网调峰、柔性负荷控制、智慧楼宇、智慧园区、智慧社区以及节能低碳项目。

在安装和使用本产品之前，请务必详尽阅读本手册，以便全面掌握产品的所有功能。

二、产品规格详情

(一) 硬件规格

项目	规格参数
产品型号	FF17G
对外接口	火线、零线、高风、中风、低风
尺寸(mm)	86*86* 13.6mm
输入电源	AC 220V
工作环境	0-40°C, 20-85%RH

(二) 功能简介

- 1、支持锁定功能：模式锁定、温度锁定、开关机锁定。
- 2、支持 4G 连接云平台功能，能显示信号强度。
- 3、支持定时功能。
- 4、室内温度数据获取与显示。
- 5、记录和显示累计运行时间（用于计费功能）。
- 6、可以进行远程配置（定时、锁定等）。

- 7、可以进行远程升级。
- 8、支持温度补偿功能。
- 9、可以显示欠费状态。

(三) 按键说明



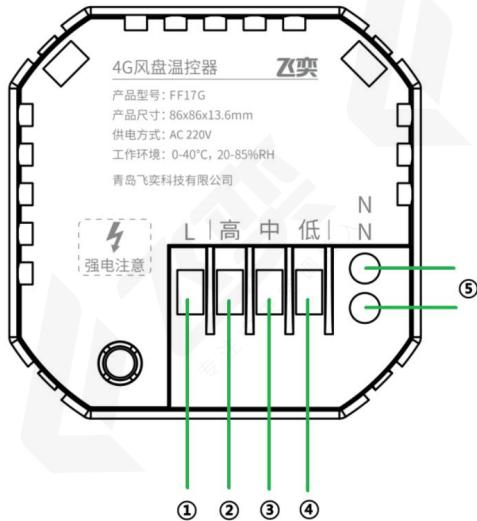
- 1、开关机按钮：控制设备开关机。
- 2、模式切换按钮：单次按下后可轮循切换制热、制冷、送风模式。
- 3、风量切换按钮：单次按下后可轮循切换高风、中风、低风、自动模式。
- 4、温度增加按钮：按下后可提高当前设置温度。
- 5、温度降低按钮：按下后可降低当前设置温度。

三、设备安装

(一) 设备安装前准备

- 1) 确认空调系统处于正常状态：排查所有接入空调智能控制器的空调室内、外机连接正常；
- 2) 确认空调系统已经过空调厂商调试运转成功，无任何警报或异常；
- 3) 明确接入风盘温控器的线束定义，能够正确区分零线、火线、风力档位线。

(二) 产品接线端口说明



- 1、火线接口：接入火线。
- 2、高风档接口：接入高风档位控制线。
- 3、中风档接口：接入中风档位控制线。
- 4、低风档接口：接入低风档位控制线。
- 5、零线接口：两个接口均为零线接口，任选其一接入。

(三) 接线方式及注意事项

接线操作注意事项如下：

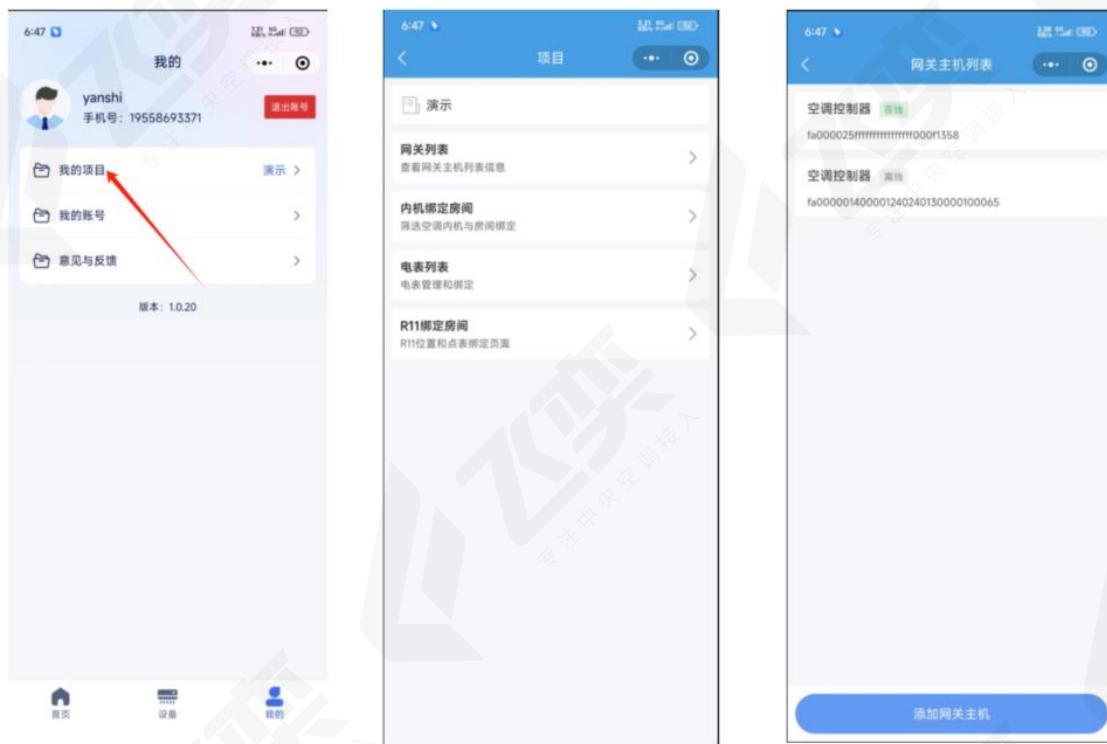
建议将该产品安装在远离出风口或热源的位置，以避免温度采集受到干扰。在安装该产品前，请务必切断电源，因为其接线涉及强电；确保所有接线端口正确无误，避免短路或接触不良的情况发生。在连接电源接口时，应先连接零线，再连接火线，以确保安全。风力控制接口的接线应根据实际需要选择合适的档位进行连接。在接线完成后，应仔细检查所有接线点，确认无松动或错位现象。最后，在接线操作完成后，应按照设备说明书进行设备自检，确保设备能够正常运行。

四、设备调试

该风盘温控器产品内置4G功能，可通过4G小程序进行设备参数设定、空调运行状态查看及空调控制测试等。

(一) 小程序连接

使用微信扫描外壳侧面的二维码，或直接在微信搜索“空调集中管理系统”小程序，进入小程序可完成4G风盘温控器的添加。



点击【我的项目】 - 【网管列表】 - 【添加网关主机】，输入设备贴纸上的SN号即可完成4G风盘温控器设备的添加。

(二) 设备页面

点击【首页】，此页面可查看当前项目的设备数量信息。



(三) 空调管理

This figure displays three screenshots of the mobile application interface. The first screenshot shows the '设备' (Devices) page where multiple 4G fan coil units are listed with their names, locations, current temperatures, and power status. The second screenshot shows the '空调控制' (Air Conditioning Control) page for a specific unit (办公楼2#一层#101#物业 2-1-1-0), allowing users to set modes (制冷, 制热, 送风, 除湿), temperatures (24°C to 32°C), and speeds (Low, Medium, High). The third screenshot shows '限定设置' (Limit Settings) for the same unit, including options for禁止启动 (Prohibit Start), 禁止关闭 (Prohibit Shutdown), 温度范围限定 (Temperature Range Limitation), 制热固定 (Heat Fixed), and 制冷固定 (Cooling Fixed). Buttons for '确定' (Confirm) and '解除锁定' (Release Lock) are also present.

在【设备】页面中可对4G风盘温控器进行控制，点击温控器进入到控制页面，在控制页面中可控制设备的开关机、设置空调模式、设定温度、设定风速等操作；同时也支持对设备进行限定设置，如禁止启动、禁止关闭、限定温度范围、制热固定、制冷固定等操作。

(四) 定时任务



在主页处点击【定时任务】，可查看或编辑已有的任务，点击【新建任务】后，可按照需求设置定时任务，可实现定时控制开关机等操作。



网址



微信公众号

如出现本产品手册与官网描述不一致的情况，请以官网/公众号说明为准。产品自身功能完善及升级，恕不另行通知。