

空气除湿净化一体机 境立方 技术服务手册

KJ200G-C01

珠海格力电器股份有限公司

目 录

第一部分:技术资料.....1

1.规格概要..... 1

2.参数表..... 2

3.外形尺寸图..... 3

4.电气部分..... 4

4.1 线路图.....4

4.2 PCB 板丝印图..... 5

5.产品操作使用简介..... 9

5.2 显示与操作界面.....10

第二部分：维修.....14

6.维修须知..... 14

7.清洁保养..... 15

8.故障分析..... 18

8.1 安装、维护不当故障及处理方法.....18

8.2 控制器故障诊断及处理方法.....19

8.3 历史故障记忆查看方法.....20

9.爆炸图和零部件清单..... 20

9.1 爆炸图.....20

10.主要部件拆装程序..... 23

11.售后问题解决方法..... 29

第一部分:技术资料

1.规格概要

机型：

KJ200G-C01

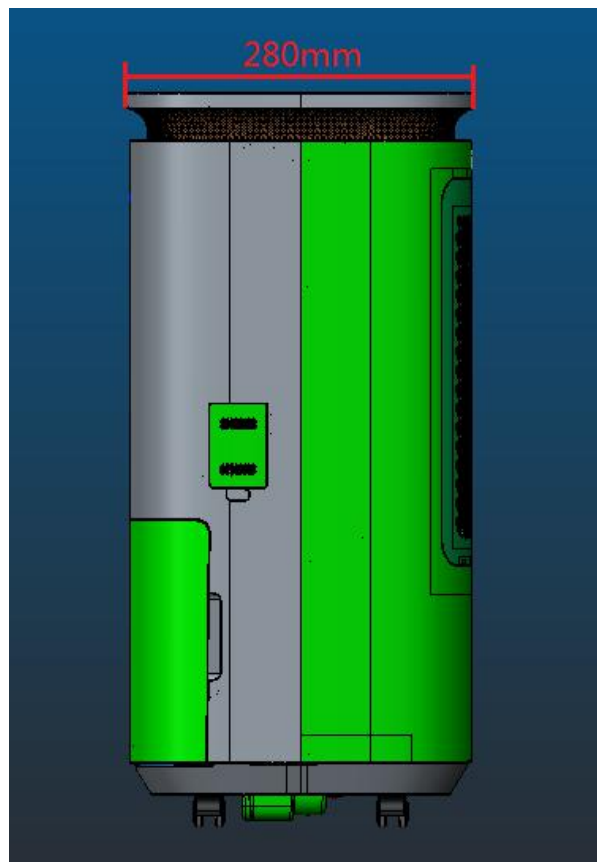
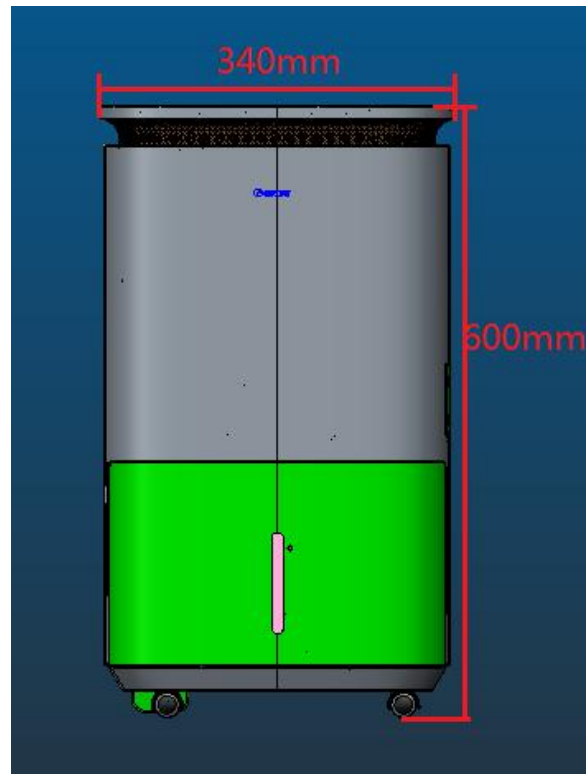


2.参数表

整机型号		KJ200G-C01	
成品码		MP026009400	
电源	额定电压	V~	220
	额定频率	Hz	50
	相数		1
洁净空气量		m ³ /h	200
洁净空气量		CFM	/
洁净空气量(甲醛)		m ³ /h	100
洁净空气量(甲醛)		CFM	/
输入功率		W	255W(30℃, RH80%)
风量(高)		m ³ /h	240
推荐使用面积		m ²	12~16
遥控器型号			/
气候类型			/
防触电保护类别			I 类
防水等级			/
风叶类型			离心风叶
风叶尺寸(直径×长度)		mm	Φ 205×73.5
风机转速		r/min	1120
风机输出功率		W	20
风机运转电流		A	0.2
风机电容		μF	1.5
外形尺寸(长×宽×高)		mm	340×280×600
包装箱尺寸(长×宽×高)		mm	419×354×647
包装尺寸(长×宽×高)		mm	419×354×662
净重		kg	17.3
毛重		kg	19

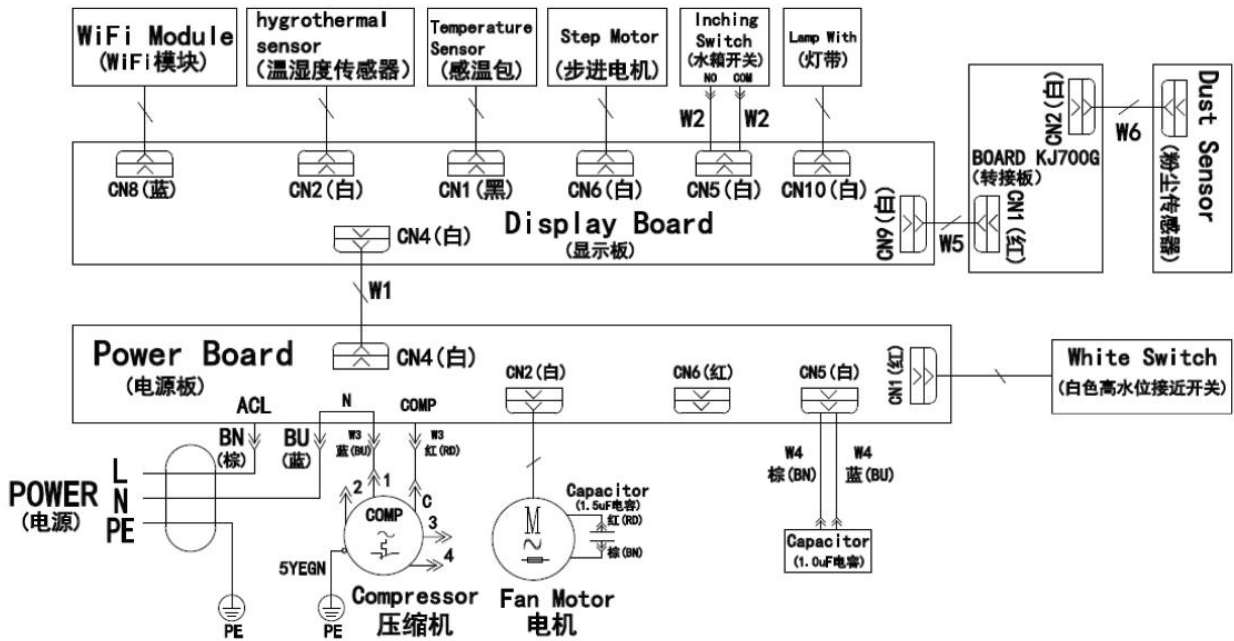
表格内规格参数若有变更，则以铭牌提供数据为准。

3.外形尺寸图



4.电气部分

4.1 线路图

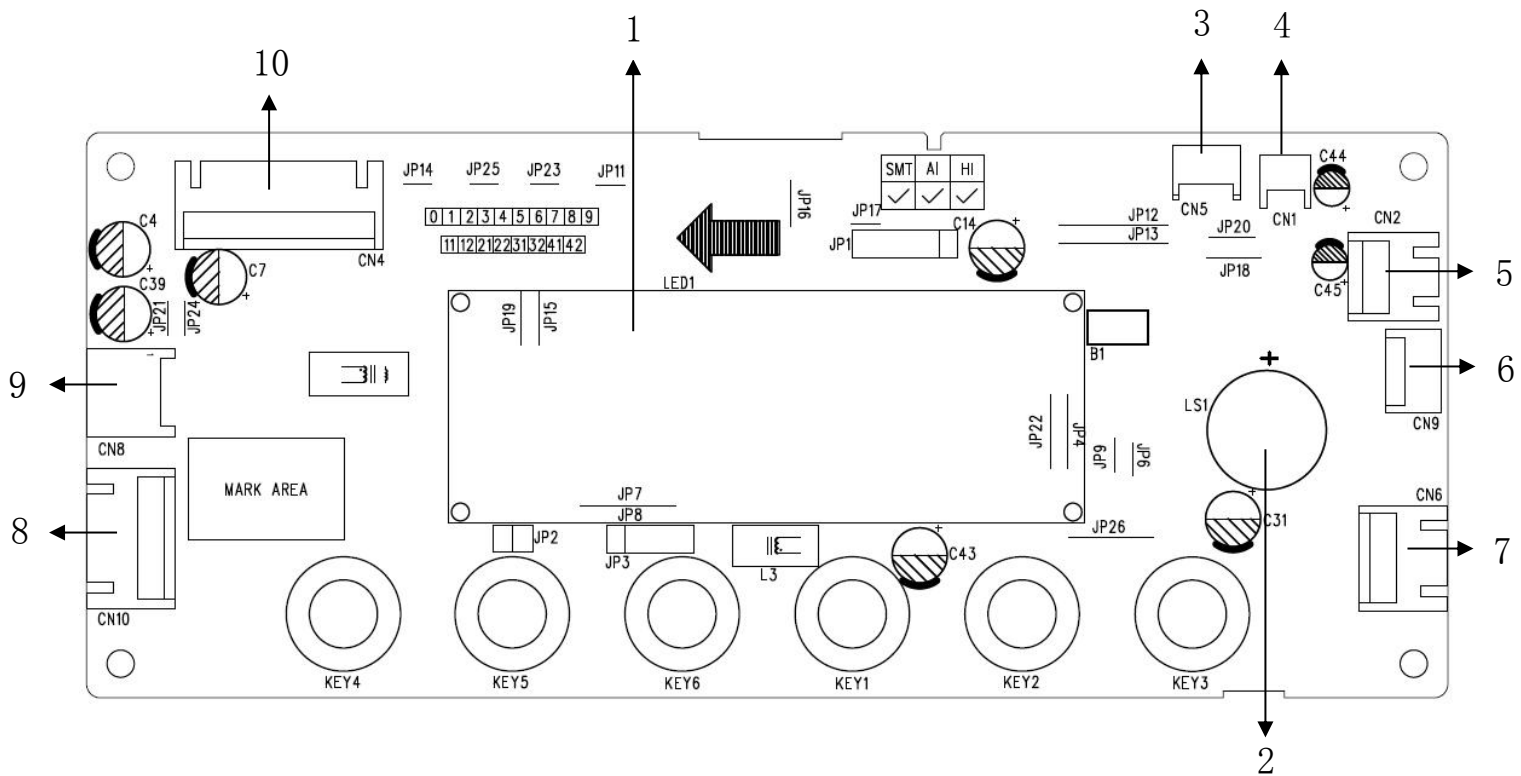


以上电气线路图如有变更，则以机身提供为准

4.2 PCB 板丝印图

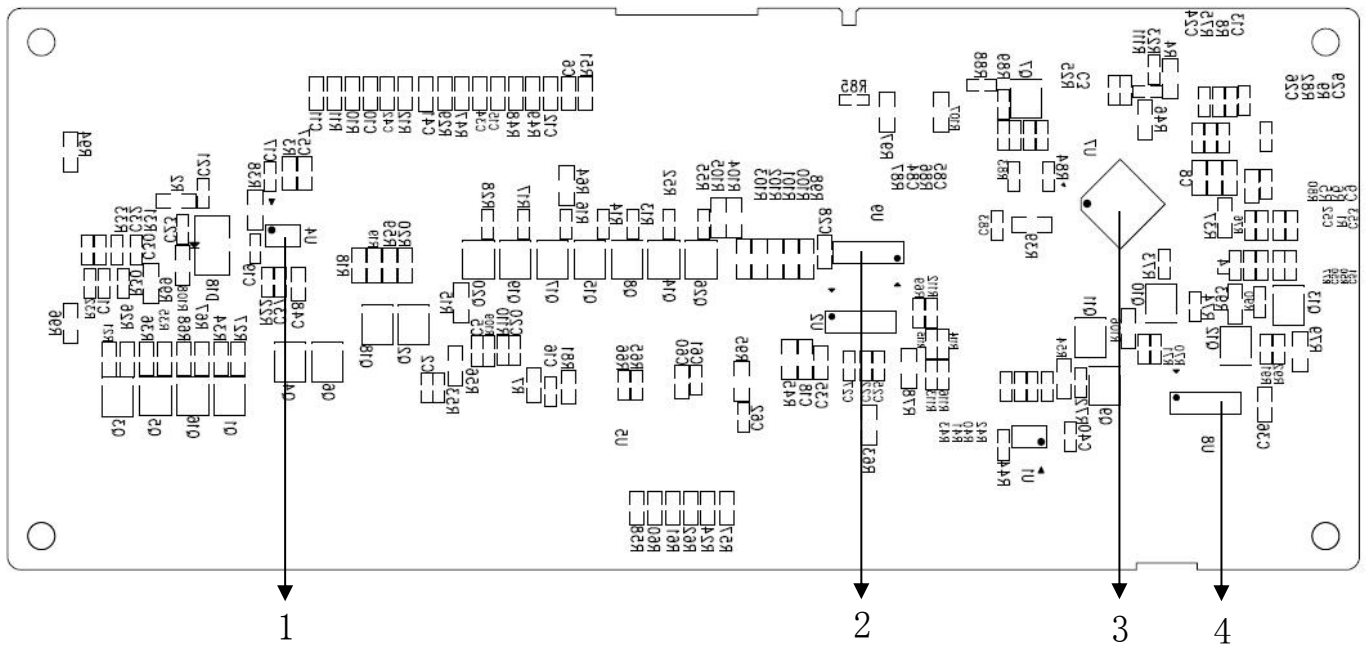
4.2.1 显示板丝印

● 顶层丝印



序号	名称
1	显示模块
2	蜂鸣器
3	接水箱检测开关
4	接管温感温包
5	接温湿度传感器检测板
6	接粉尘传感器检测板
7	接步进电机
8	接三色灯条显示模块
9	接 WiFi 模块
10	接主板

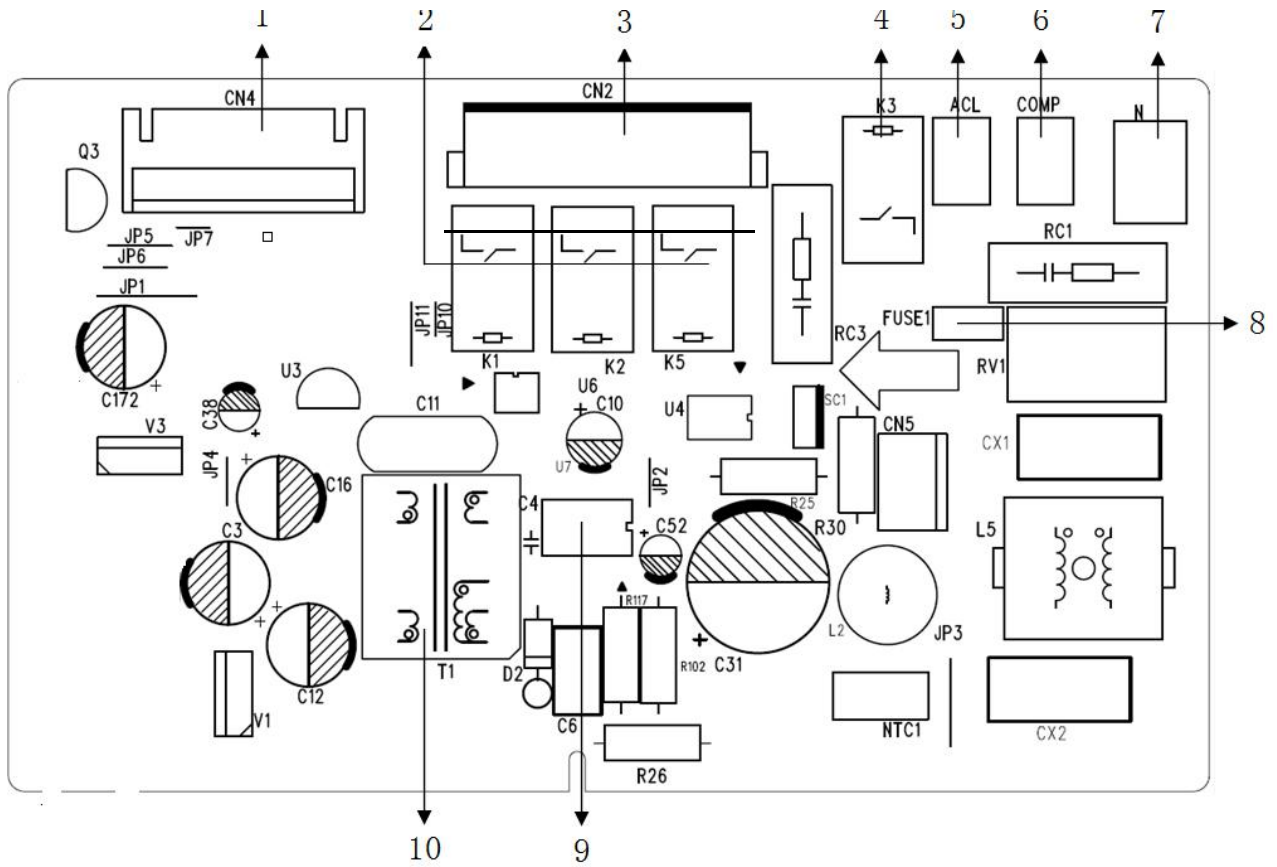
● 底层丝印



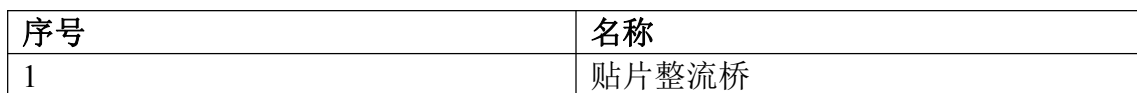
序号	名称
1	DC-DC 电源芯片
2	显示驱动芯片
3	主控芯片
4	步进电机驱动芯片

4.2.2 主板丝印

● 顶层丝印

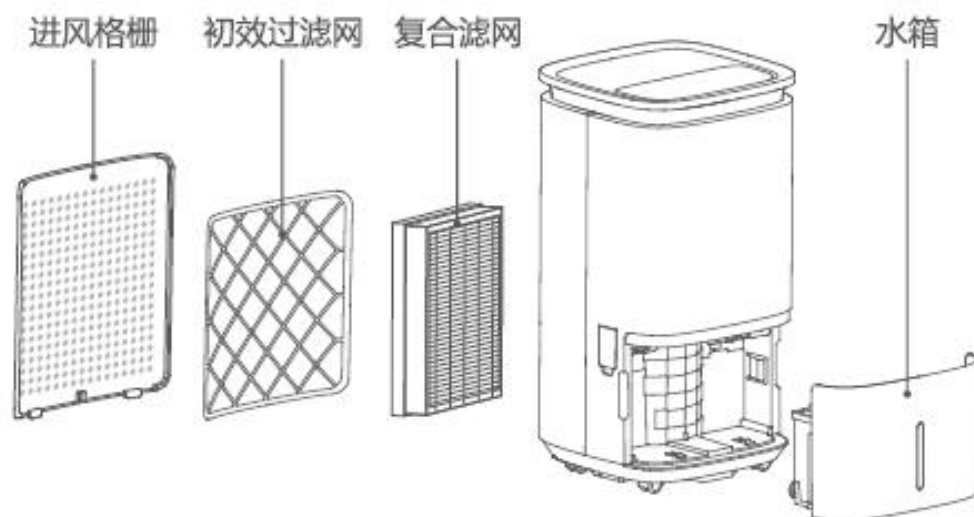
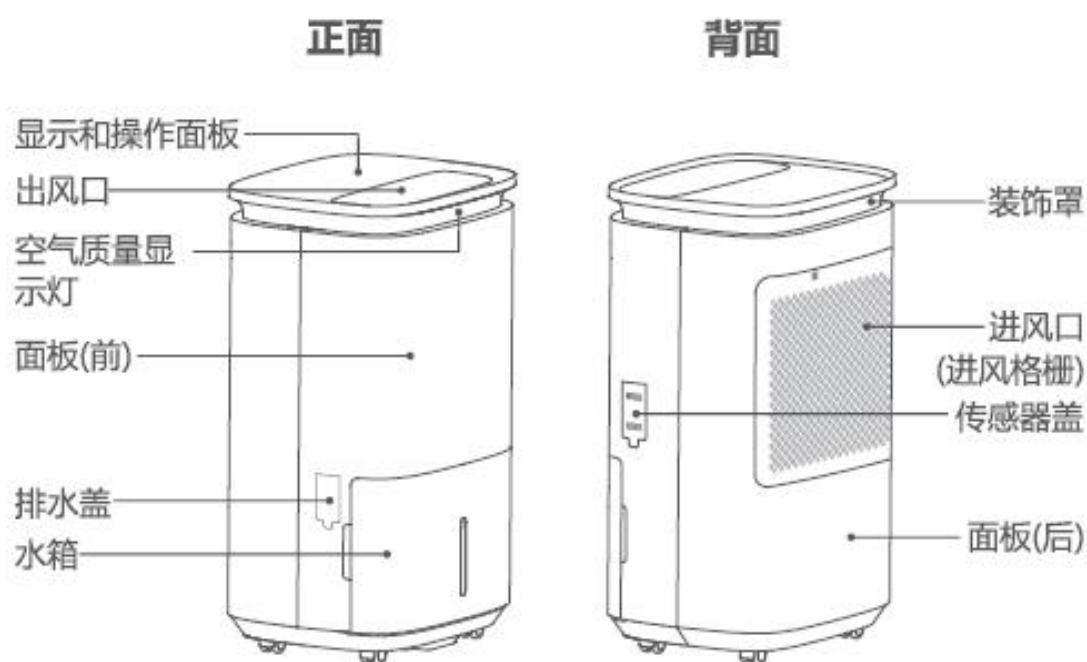


序号	名称
1	接显示板
2	交流风机档位继电器
3	交流风机
4	压缩机继电器
5	火线插片
6	压缩机火线插片
7	零线插片
8	保险管
9	开关电源芯片
10	高频变压器



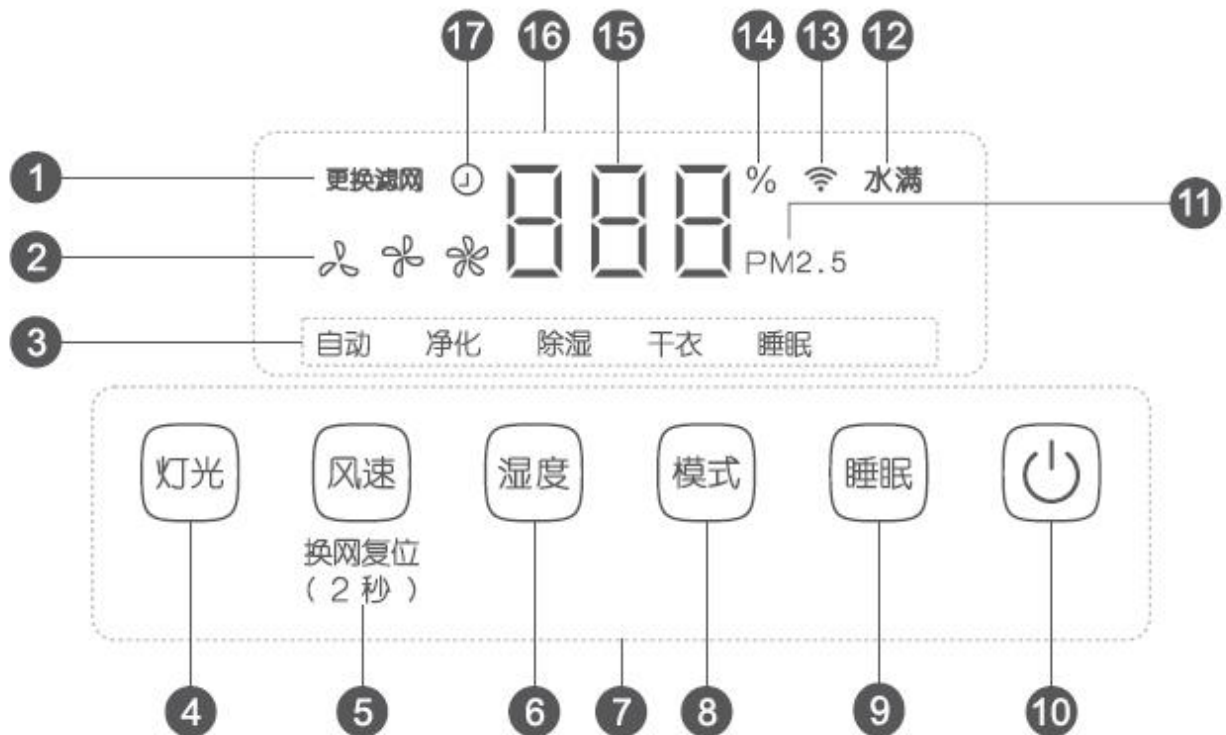
5.产品操作使用简介

5.1 部件名称



注：若随机附件的数量和结构图发生变化，恕不另行通知，请以实物为准。

5.2 显示与操作界面



- | | |
|-------------|------------------|
| ① 更换滤网提醒图标 | ⑩ 开关键 |
| ② 风速状态图标 | ⑪ PM2.5图标 |
| ③ 模式状态图标 | ⑫ 水满提醒图标 |
| ④ 灯光键 | ⑬ WiFi图标 |
| ⑤ 风速键/换网复位键 | ⑭ 湿度图标 |
| ⑥ 湿度键 | ⑮ 湿度/环境PM2.5数值显示 |
| ⑦ 操作部分 | ⑯ 显示部分 |
| ⑧ 模式键 | ⑰ 定时图标 |
| ⑨ 睡眠键 | |

注：具体请以实物为准。

5.3 操作说明

1) 上电

- 整机插上电源后，显示界面全亮2秒，并发出提示音。

注：待机状态指整机插上电源后，未进行其他操作，上述“上电”状态即为待机状态。

2) 开机

- 在待机状态下点击“开关”键开机，空气质量灯亮。
- 本产品具有关机记忆功能：空气质量灯、模式、风速、湿度设定均可记忆上一次关机状态；若上电初次开机，则默认状态为：空气质量灯点亮、自动模式、低风档运行、设定湿度50%。
- “净化”模式下，“净化”图标点亮，PM2.5图标点亮，显示界面显示当前环境的PM2.5值。风速图标显示当前运行风档。

注：刚开机进入净化模式时，PM2.5数值暂未稳定，界面显示“---”，数值稳定后正常显示。

- “自动/除湿/干衣”模式下，“自动/除湿/干衣”图标点亮，“%”图标亮，显示界面显示当前环境的湿度值。
- “睡眠”模式下，“睡眠”图标亮，空气质量灯、湿度/环境PM2.5数值显示、风速图标、“%”及PM2.5图标熄灭。40秒无操作后，除“睡眠”图标半亮外其他显示熄灭。
- 当空气质量灯关闭且运行40秒内无操作时，显示界面进入半亮状态，在半亮状态下点击任意功能键，屏幕将恢复高亮状态。

注：当空气质量灯点亮时，则不会进入半亮状态。

- 开机后30秒，空气质量灯保持蓝灯呼吸显示，30秒后则显示当前空气质量对应的颜色。

3) 模式选择

- 产品运行时，点击“模式”键进行4种模式的跳转选择(自动-净化-除湿-干衣)。
- 在“自动”模式下，“自动”图标点亮，设定湿度维持50%，风档根据环境湿度或空气质量自动调节。

- 在“净化/除湿”模式下，“净化/除湿”图标点亮，产品以设定风量档运行。
- 在“干衣”模式下，“干衣”图标点亮，产品以高风档运行。
- 点击“睡眠”键选择“睡眠”模式，“睡眠”图标点亮，产品以睡眠风档运行。

4) 风速选择

- 本产品具有三档风速可调。
- 在“净化/除湿”模式下，每按“风速”键风速档位变换一次，分别在“低→中→高”档循环切换。
- “自动/干衣/睡眠”模式下不可选择风速。

5) 设定湿度选择

- 本产品具有六档设定湿度可调。
- 在“除湿”模式下，每按“湿度”键设定湿度变换一次，分别在“30%→40%→…→80%→30%”循环切换。
- 按“湿度”键时，“%”图标闪烁表示处于设定湿度设置状态，5秒无操作后“%”图标常亮表示确认设定湿度。或设置期间按“湿度”键及“开关”键外的按键，确认设定湿度，“%”图标常亮。
- “自动/净化/干衣/睡眠”模式不可调节设定湿度，“自动”模式默认设定湿度为50%。

6) WiFi设置

- 上电后，长按整机“模式”键2秒配置WiFi。
- WiFi图标闪烁进入WiFi配置状态，此时可通过手机进行配网。
- 本产品可通过“格力+”APP控制，具体使用方法详见“格力+”智能产品操作指南。
- 本设备包含型号核准代码为：CMIIT ID:2018DP5300的无线发射模块。

7) 定时调节

- 此功能仅限在“格力+”APP上操作。

- 定时功能开启时，整机定时图标亮。

8) 灯光设置

- 产品运行时，点击“灯光”键，可开启或关闭空气质量灯。

9) 童锁设置

- 此功能仅限在APP上操作。
- 短按手机APP上的“童锁”功能，可开启或关闭童锁。开启童锁时，显示界面显示“LOC”5秒，5秒后恢复环境湿度或环境PM2.5值显示。童锁期间按整机按键，显示界面闪烁显示“LOC”5秒，后恢复环境湿度或环境PM2.5值显示。

10) 待机

- 开机状态下，点击“开关”键，进入待机状态。
- 开机状态下，若在APP上开启定时，定时时间到，进入待机状态。

11) 滤网更换

- 复合滤网的使用寿命到期时，“更换滤网”图标闪烁提醒，整机停止工作，提醒用户需要更换复合滤网。
- 请到指定服务商或客服中心购买，并参阅【用前须知】更换复合滤网。
- 复合滤网更换完毕后，重新插上电源。
- 长按整机“风速”键2秒清除滤网计时时间。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/845311040311011210>