

产 品 说 明 书

OPERATION MANUAL

# 目 录

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| 前言 .....             | 错误！未定义书签。 |
| 第 1 章 设备基础认识 .....   | 1         |
| 1.1 目的 .....         | 1         |
| 1.2 安全说明 .....       | 1         |
| 1.3 配件清单 .....       | 1         |
| 1.4 产品参数 .....       | 2         |
| 第 2 章 设备核心操作指南 ..... | 3         |
| 2.1 设备简介与操作使用 .....  | 3         |
| 2.1.1 设备简介 .....     | 3         |
| 2.1.2 设备背部简介 .....   | 4         |
| 2.1.3 吸尘器操作说明 .....  | 4         |
| 2.2 电路控制面板操作说明 ..... | 5         |
| 2.2.1 功能概述 .....     | 5         |
| 2.2.2 时间设定操作 .....   | 5         |
| 2.2.3 参数设定操作 .....   | 5         |
| 2.2.4 设置示例 .....     | 6         |
| 2.2.5 恢复出厂设置 .....   | 6         |
| 第 3 章 设备维护与清理 .....  | 7         |
| 3.1 清洁吸尘头 .....      | 7         |
| 3.2 清洁容尘盒 .....      | 7         |
| 3.3 更换过滤器 .....      | 7         |
| 第 4 章 设备故障排除 .....   | 9         |
| 4.1 电源故障 .....       | 9         |
| 4.2 吸力不足 .....       | 9         |
| 4.3 异常噪音 .....       | 9         |
| 第 5 章 安全注意事项 .....   | 11        |
| 5.1 避免尘埃积满 .....     | 11        |
| 5.2 使用环境安全保障 .....   | 11        |
| 免责声明 .....           | 13        |

# 第 1 章 设备基础认识

## 1.1 目的

本吸尘器使用说明书旨在为用户提供清晰、详细的操作指导，确保用户正确、安全的使用本产品。手册内容涵盖产品正确操作流程，使用时的注意事项、常规故障排除方法及日常维护要点，帮助用户充分了解产品特性与功能，掌握正确的使用及维护方式，避免因操作不当引发安全事故或设备损坏。同时，手册还将解答用户使用过程中的常见疑问，并提供售后服务相关信息，为用户提供全面、可靠的使用支持与保障。

## 1.2 安全说明

请仔细阅读并按照说明书正确操作设备。

1. 使用前，请确认电源适配器的电压和频率与吸尘器匹配；
2. 使用前，请检查电源线及插头是否破损，若有破损禁止使用；
3. 清洁吸尘器机头或其他部件时，务必断开电源并拔下插头；
4. 为防止触电危险，请勿让吸尘器接触水或其他液体，也不要用手湿手插拔电源插头；
5. 请勿让吸尘器超负荷工作，以免过热损坏；
6. 使用时，确保周围无易燃易爆等危险物品，以免发生意外；
7. 吸尘器堵塞时，请勿强制使用，应先切断电源，清理堵塞物后再使用；
8. 严禁将吸尘器用于除尘以外的用途；
9. 禁止儿童或无操作经验者单独使用吸尘器。

## 1.3 配件清单

以下是吸尘器配件的用途：

吸尘管：用于延长吸尘器管路长度，方便连接并清洁高处或远处设备。

容尘盒：用于储存灰尘和杂物的容器，可为可拆卸吸尘袋，也可直接安装在吸尘器上。

滤网：过滤空气中的尘埃和微粒，保持排出空气洁净。

电源线：传输电能的电线，将电能从电源输送至吸尘器，保障设备正常运行。

信号线：用于设备与吸尘器的配合，将配套设备的信号传递至吸尘器。

PU 气管：将气管输送至吸尘器储气罐，当控制信号发出时，气罐内气体瞬间释放，将滤网上的灰尘与杂物吹入容尘盒。

万能软管对接头：连接软管与其他设备、管道，将设备中粉尘导流至吸尘器，满足不用场景使用需求。

具体数量：吸尘管\*1；容尘盒\*1；滤网\*1；电源线\*1；信号线\*2；PU 气管\*5m；万能软管对接头\*1。

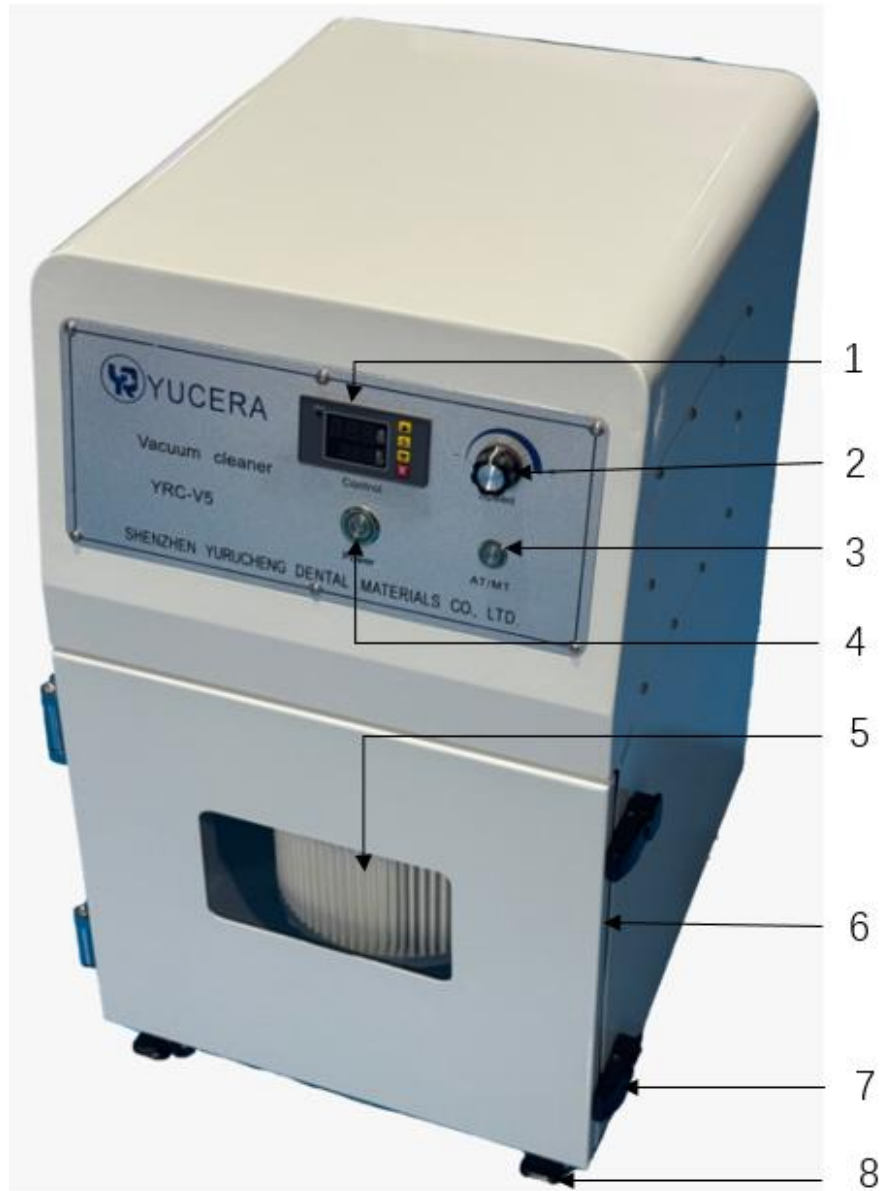
#### 1.4 产品参数

|        |                         |
|--------|-------------------------|
| 型号     | YRC-V5                  |
| 工作电压   | 220V                    |
| 工作电流   | 5.5A                    |
| 功率     | 1200W                   |
| 额定频率   | 50HZ/60HZ               |
| 重量     | 37KG                    |
| 尺寸（mm） | 455*380*680             |
| 压强     | 1600Pa                  |
| 空气流速   | 200m <sup>3</sup> /hour |
| 噪声（dB） | <60dB                   |

## 第2章 设备核心操作指南

### 2.1 设备简介与操作使用

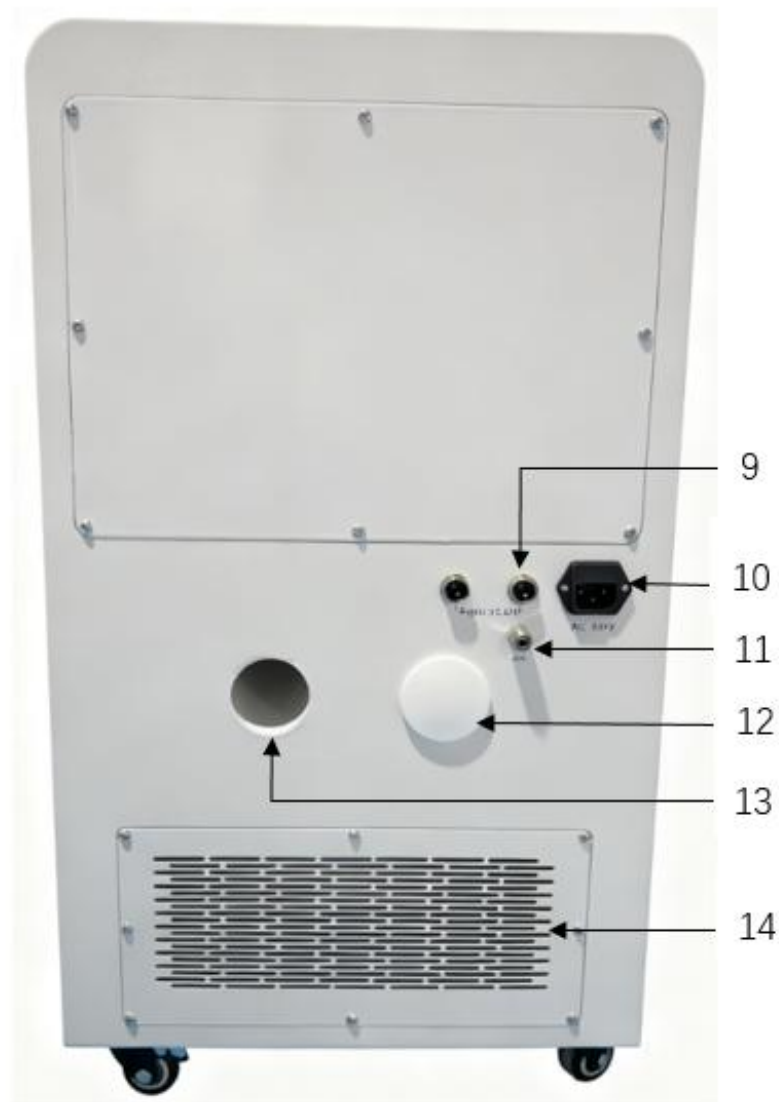
#### 2.1.1 设备简介



YRC-V5 示意图

- 1.电路控制面板 2.吸力调节旋钮 3.模式切换按键 4. 电源开关  
5.过滤除尘芯 6. 除尘门 7. 锁扣 8.滚轮

### 2.1.2 设备背部简介



设备背部简介图

- 9.控制信号\*2   10.电源插口   11.气管接口   12.硅胶密封塞  
13.吸尘口\*2   14.排气孔

### 2.1.3 吸尘器操作说明

本款吸尘器配备 1 个主板控制面板，包含了吸力调节按钮、模式切换按键、电源按键，图片从不同角度展示了外置连接器及控制接口布局。

若需本机与配套机联动工作，请按以下步骤操作：

1. 用吸尘管与万能管连接吸尘器吸尘口（13）与配套机除尘口；
2. 用信号线连接控制信号接口（9）与配套机输出控制信号接口；

3. 连接气管（11）与电源（10）；
4. 按下电源按键（4），通过吸力调节旋钮（2）调整吸力大小，即可启动联动工作模式；
5. 若需本机独立使用，可通过模式切换按键（3）切换为手动档位，控制信号（9）可断开连接。
6. 电源与信号说明：DC24V 为直流 24V 信号源，AC220V 为交流 220V 电源，支持 50HZ/60HZ 频率。

**【注意】**：为确保最佳除尘效果，使用前请检查设备密封性，避免因漏风导致吸尘效果减弱。

## 2.2 电路控制面板操作说明

### 2.2.1 功能概述

电路控制面板用于调节吸尘器内部过滤器的清理频率，出厂默认设置为 500 秒/周期。

**【重要提示】**：参数设定完成后，需等待 6 秒，模块将自动保存并记忆设定数据，R 键是复位键，用于复位继电器，保持常闭状态，相当于设备重启。

### 2.2.2 时间设定操作

1. 短按 SET 键 1 次，进入时间设定模式，红色数码管闪烁；
2. 通过加或减按键进行调整定时时间 T1；
3. 短按 SET 键，绿色数码管闪烁，通过加或减按键调整定时时间 T2；
4. 完成设置后，可再次短按 SET 键手动保存，或等待 6 秒自动保存记忆。

### 2.2.3 参数设定操作

1. 长按 SET 键，进入参数设定模式，可设置 P0、P1 两组参数；
2. 短按 SET 键可切换 P0、P1 参数选项；
3. 选中参数后，通过加或减键进行设定：
  - P0（T1 时间单位设定）
    - ◆ P0-0：T1 单位为秒；
    - ◆ P0-1：T1 单位为分；
    - ◆ P0-P2：T1 单位为时。

○ P1（工作模式设定）

- ◆ P1-0: 延时 T1 后继电器吸合（T1 定时）；
- ◆ P1-1: 延时 T1 后继电器释放（T1 定时）；
- ◆ P1-2: 延时 T1 后吸合，再延时 T2 后释放（单次循环）；
- ◆ P1-3: 延时 T1 后释放，再延时 T2 后吸合（单次循环）；
- ◆ P1-4: 延时 T1 后吸合，再延时 T2 后释放（重复循环）；
- ◆ P1-5: 延时 T1 后释放，再延时 T2 后吸合（重复循环）；

#### 2.2.4 设置示例

若需实现“10 秒开机、20 秒关机”的循环运行：

1. 设定 T1=10，T2=20；
2. 选择 P0-0（T1 单位为秒）；
3. 选择 P1-5（循环模式：先工作后停止）。

#### 2.2.5 恢复出厂设置

当参数设置错乱导致无法正常操作时，可按住 S 键不放并接通电源，即可恢复出厂设置。

## 第3章 设备维护与清理

### 3.1 清洁吸尘头

1. 断电操作：清洁前，需关闭吸尘器电源并拔掉电源插头，确保操作安全；
2. 杂物检查：检查吸尘头内部及入口处是否存在大块杂物或堵塞物，若有，先手动清除；
3. 吸尘头拆卸：根据吸尘头结构设计，若支持拆卸，将其与吸尘器主体分离；
4. 灰尘清理：用毛刷或小刷子轻轻刷除吸尘头表面及内部残留的灰尘与细小杂物；
5. 水洗清洁：吸尘头支持水洗，可使用温水搭配中性洗涤剂浸泡并冲洗，彻底去除污垢，清洗后用清水冲净洗涤剂残留，放置至完全干燥；
6. 过滤器检查：清洁吸尘头的同时，同步检查吸尘器过滤器的洁净状态；
7. 重新组装：将干燥后的吸尘头安装回吸尘器主体，确保连接牢固、无松动。

### 3.2 清洁容尘盒

1. 清洁容尘盒前，需确认吸尘器已关闭电源，并拔掉电源插头，避免触电风险，保障操作安全；
2. 容尘盒拆卸：根据吸尘器的结构设计，找到容尘盒位置，按照设备指示将容尘盒从吸尘器主体上取下；
3. 灰尘清理与清洁：将容尘盒内的灰尘、杂物倒入垃圾袋或者垃圾桶中；若容尘盒内壁有残留灰尘，可用毛刷或小刷子轻轻刷除，确保内壁洁净；
4. 容尘盒重装：确认容尘盒清洁完毕后，将其对准吸尘器的安装接口，按照正确方式重新安装到吸尘主体上，确保安装到位，无松动。

### 3.3 更换过滤器

1. 断电安全操作：更换过滤器前，需确认吸尘器已关闭电源，并拔掉电源插头，避免触电风险，保障操作安全。
2. 旧过滤器拆卸：打开吸尘器除尘门上的锁扣，双手握住过滤器，沿逆时针方向

旋转，直至过滤器脱离安装位，随后将其取出；

3. 新过滤器按照正确的方向与定位要求放入安装位置顺时针旋转，确保过滤器完全贴合安装接口，无偏移、松动，且安装状态牢固；

4. 部件重新组装：若拆卸过滤器时同步取下了其他相关部件，需将更好的过滤器与这些部件依次重新安装回到吸尘器内部，确保各部件组装到位。

5. 过滤器寿命说明：过滤器正常使用寿命约为 9 个月，实际使用寿命会受使用环境影响，建议根据使用情况定期检查，若出现滤网破损、堵塞严重等情况，需提前更换。

## 第 4 章 设备故障排除

### 4.1 电源故障

若吸尘器无法通电启动，先检查以下事项：

- 1、电源插头与线路检查：确认电源插头已完全插入插座并插紧，同步检查电源线外观是否存在破损、开裂等情况，若是电源线损坏，禁止继续使用；
- 2、转换器或电机故障：该类故障需专业检测维修，请勿自行拆解设备，应及时联系官方售后处理。

### 4.2 吸力不足

若吸尘器出现吸力减弱、吸尘效率下降，可按以下步骤进行排查：

- 1、容尘盒或储尘袋检查：查看容尘盒是否已满，若满则清空；若使用储尘袋，需检查储尘袋饱和度，已满则更换新袋，确保容尘盒或储尘袋未超过最大容量；
- 2、滤网或过滤器检查与清洁：检查滤网或过滤器是否堵塞，如有堵塞需及时清理，对于支持水洗的滤网或过滤器，需按照制造商指定方法清洗，清洗后确保完全干燥再安装使用；
- 3、管道堵塞检查：检查吸尘器连接管道（含吸尘管、软管等）是否存在堵塞，如有堵塞物或杂物，需先断电，在手动清除堵塞物；
- 4、电机或电源故障：如以上方法都没有解决问题，可能为电机或者电源部件异常，请停止使用设备，并联系官方售后进行专业检测与维修，切勿自行拆解。

### 4.3 异常噪音

- 1、电机堵塞检查：先断电，检查旋转电机内部及周边是否缠绕绳线、残留杂物等堵塞物，若有堵塞物，需小心清除；
- 2、密封性检查：检查设备密封条是否破损、变形，气管是否存在漏气缝隙，除尘门是否完全紧闭，若密封性变差，可能因部件松动摩擦产生噪音，需更换损坏密封条或重新闭合除尘门；
- 3、异物进入电机处理：若已完成上述排查，异常噪音仍未消除，可能是异物进入

电机内部，该情况需专业检修，请勿自行拆解，应联系官方售后进行处理。

## 第 5 章 安全注意事项

### 5.1 避免尘埃积满

吸尘器在使用过程中，需定期清空容尘装置并清洁过滤部件，避免尘埃堆积至满容状态。若忽视尘埃清理导致积满，将对设备性能及使用安全产生以下影响，具体如下：

1. 吸力衰减：尘埃积满后，会堵塞设备内部过滤器及气流管道，导致空气流通过径受阻，进而造成吸尘器额定吸力显著下降，影响清洁效率；
2. 气流异常与二次污染：过滤器表面被堆积尘埃覆盖时，有效通风面积减少，正常空气流通路径受阻，进而造成吸尘器额定吸力显著下降，影响清洁效率；
3. 过滤功能失效：过滤器的核心作用是拦截尘埃、颗粒物，防止其通过出风口排入室内。当尘埃积满时，过滤器孔隙被堵塞，过滤精度大幅度降低，无法有效阻挡细小颗粒，丧失原有过滤效果；
4. 电机负载过载：为维持基本气流循环，尘埃堵塞状态下的电机需消耗更多功率以推动空气流通，导致电机长期处于高负载运行状态，缩短电机使用寿命。
5. 设备故障风险升高：长期忽视尘埃清理，除电机受损外，还可能导致管道堵塞、滤网破损等部件故障，最终引发吸尘器无法正常启动或运行异常，增加维修成本。

### 5.2 使用环境安全保障

为保障使用设备安全及设备正常运行，需遵守以下操作规范：

- 1、电源操作安全：连接或断开电源插头前，必须确认吸尘器已处于关机状态，严禁在设备运行时插拔插头，避免电弧放电引发故障；拔插电源插头时，需保持手部干燥，禁止湿手操作，防止电流泄漏导致触电事故；
- 2、电源线防护：使用过程中，需避开电源线摆放区域，防止踩踏、碾压或绊倒电源线，避免线缆破损、内部铜线裸露引发短路；收纳或移动设备时，需梳理电源线，避免缠绕，打结或者过度拉扯，确保线缆完好无损伤；
- 3、高处作业安全：需在高处（如橱柜顶、楼梯扶手等）使用吸尘器时，先排查作业区域上方环境，移除上方易倒物品，确认环境无遮挡；借助防滑梯凳等稳定工具，必要时用延长吸杆，防设备坠落。

4、 火源远离：吸尘器周边禁止防止烛台、打火机等火源，设备运行时需保持环境通风，避免密闭空间长时间使用，防电机过热引发火灾。

5、 容尘盒安全：清洁容尘盒前，须关机并拔下电源；倾倒时避免易燃物，若含有害颗粒物，需佩戴防护口罩。

6、 眼睛保护：清理尘埃、清洁或更换过滤器时，建议佩戴防护眼镜，防止尘埃溅入；处理过滤器顽固尘埃时，用软毛刷清扫，减少吸入风险。

## 免责声明

为保障设备规范使用及双方合法权益，作为设备制造商，我们在此告知：请于阅读、使用本设备说明书前，仔细研读以下免责声明。一旦您启动或使用本设备，即表明已认可并接受本声明所有条款，将依据本声明约定执行。

1.使用风险与责任承担：使用吸尘器存在潜在风险，使用者应充分知晓并自愿承担相关风险，任何使用行为及产生的结果，均有使用者负责。

2.操作规范与风险提示：若未依据本说明书及制造商建议正确操作吸尘器，可能引发安全隐患、设备损坏或人身伤害。使用前请务必通读用户手册，并严格遵循操作指导。

3.维修与维护限制：非专业人员禁止擅自拆卸、维修吸尘器内部零部件，非授权维修操作可能会导致设备损坏、电击、火灾等危险，维修与维护工作需委托专业人员或制造商售后服务部门进行。

4.适用范围界定：吸尘器有特定适用场景与用途，使用时需确保环境、清洁对象符合设备要求，禁止用于不适用的材料、液体等工作条件。

5.手册说明与解释权：本用户手册内容仅供参考，若设备发生软件升级、结构优化等变更，恕不另行通知。本手册内容的最终解释权归我司所有。

本免责声明为一般性说明，具体条款可能因设备品牌、型号及地区差异有所调整。若对设备安全操作有疑问或需额外信息，请联系制造商或授权代表咨询。使用本设备即视为您已阅读、理解并接受本免责声明条款，同意自行承担使用设备的潜在风险与责任。