

**fantoni**<sup>®</sup>

**梵東尼** 中央除湿系统  
CENTRAL DEHUMIDIFICATION SYSTEM

**fantoni**<sup>®</sup>

**Fantoni Industry**  
Service hotline:86-574-87177358  
E-mail:fantoni@126.com  
Http://www.fantoni.com.cn

因产品不断改进的需要，本公司保留未经事先通知更改产品性能和功能的权利。

Fantoni reserve the right to change the data, features and functions listed in this publication without prior notice for the needs of continuous product improvement.

PRODUCT MANUAL 产品手册

**SAFE WARNING:**

If you use this product first time, please read and observe all safety regulations and the operation explanations.

**安全警告：**

在第一次使用本产品前，请阅读并遵守所有的安全守则及操作说明。

# 目 录

一、重要安全说明.....	3
二、产品介绍.....	3
三、设备使用注意事项.....	4
四、设备说明.....	4
五、设备安装.....	5
六、设备开机检查事项.....	6
七、设备操作规程.....	6
八、常见故障分析及排除方法.....	8
九、故障代码说明.....	9

为了您能正确的使用机器，敬请阅读说明书

## 一、重要安全说明

使用本电器之前，敬请阅读所有说明。

- 使用前，请先确认电源为220V/50HZ。
- 不要以拔出电源线的方式来停止除湿机运转。
- 建议使用合适的空气开关，勿使用插头，必须安全接地。
- 请妥善保管此使用手册。

建议：任何维修必须由专业人员进行。

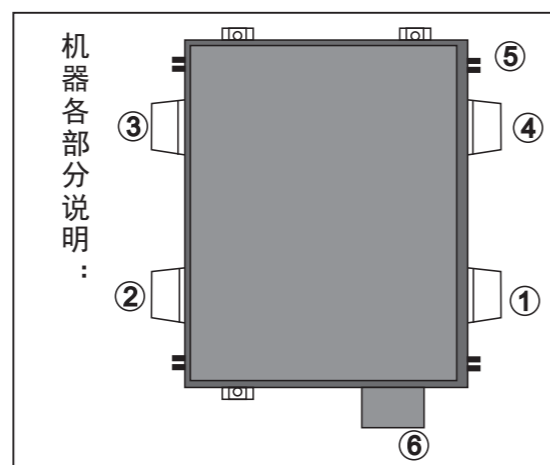
## 二、产品介绍

除湿机可降低所安装房间的空气湿度，让人们在当中舒适生活或存储物品。

本公司的除湿机具有外形美观、结构紧凑、操作简便等特点，广泛应用于科研、医疗卫生、商品储藏、地下工程以及厨房、浴室、档案馆、仓库等高湿度场所去湿，可防止仪器、仪表、电讯器材、药品、资料等受潮、锈蚀、霉烂而造成的损失。

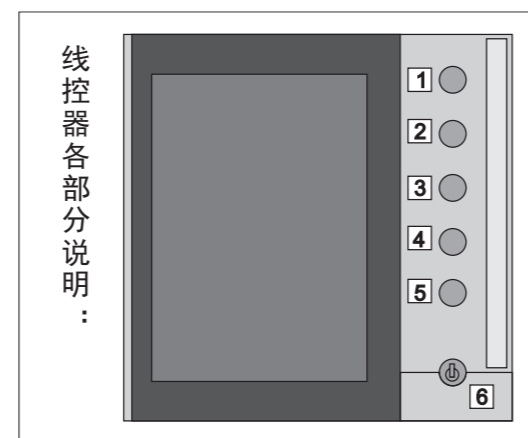
### 机器各部分说明：

- 1、送风口
- 2、新风口
- 3、排风口
- 4、回风口
- 5、机器吊脚
- 6.电器控制盒



### 线控器各部分说明：

- 1、模式键
- 2、风速调节键
- 3、湿度加键
- 4、湿度减键
- 5、时钟键
- 6.开关机按键



## 三、设备使用注意事项

### a)使用环境：

本设备只提供在房间内使用

使用环境温度：10—38 摄氏度

避免使用在腐蚀性较强和易燃、易爆及大量灰尘的环境中；

### b)使用电源

本机使用220V/50HZ 电源，机身背面有接地标志，使用前务必做好接地线连接。本机安装必须由专业人员安装。

### c)机器开关

按下线控器上的开关按键即可实现机器的开关，严禁直接开关空开的方式进行开关机操作。

### d) 维护

★维护前务必先关闭机器，切断机器电源；

★严禁攀爬机器，或站到机器上面。

★机器安装好后，不能直接移动机身，否则将会损坏机器。

## 四、设备说明

### 1. 外观结构说明

本机器为吊顶式，采用松下压缩机,湿度传感器控制精度±5%,湿度显示、直观了然，外形美观，性能优越，操作简便。

### 2. 控制器统说明

本机控制模式说明如下：

湿度显示：机器带有湿度显示功能，显示当前环境湿度状况。

开关键：第一次按键为开机，再次按键为关机。

湿度设定：机器设有湿度设定功能，“▲”为湿度设定增大，“▼”为湿度设定减小。

定时设定：设定时先按时钟键,再按▲\▼设定所需时间即可。

### 3. 控制器说明：

除湿机工作系统分为二部分

制冷循环部分由压缩机、冷凝器、毛细管、套管式冷凝器及连接管道组成，低压制冷剂气体由压缩机吸入，压缩成高压气体，

进入冷凝器并放出热量，经冷凝器冷却成液体，然后经过过滤器毛细管节流成为低压低温的气体混合物进入套管式冷凝器，由蒸发器蒸发为气体，吸收空气中的热量，再回到压缩机。制冷剂工质在制冷系统内这样反复循环，达到制冷的目的。

#### 空气循环部分

湿空气由离心风机吸入并通过空气过滤网进入蒸发器，当蒸发器的表面温度低于空气的露点温度时空气被冷却，空气中含有水分就会被凝聚下来，被冷却除湿后的空气继续前进，进入冷凝器并带走冷凝器释放出的热量，由离心风机送出，使空气中的相对湿度降低。空气如此不断循环，其中含有的水分不断被冷却凝聚下来，达到除湿的目的。

## 五、设备安装

### 1. 电源接线

本机安装必须由专业电工安装，若无专业电工，可电话联系本公司指导安装。

本机使用220V/50HZ 电源，机身背面有接地标志，使用前务必做好接地线连接。

不要以电源的插入或拔出方式来控制除湿机的运转或停止。

### 2. 环境要求

一般要求除湿机与墙壁的距离应便于安装。

除湿机安装位置应避开强电磁，油烟，风沙及灰尘较大的地方，且远离腐蚀性气体，及任何存在或可能存在可燃性气体和蒸气与空气混合形成的爆炸危险场所。

机组周围应设有排水装置，用于冷凝水的排除。

### 3. 基础要求

当除湿机安装后，应检查设备安装是否处于水平状态。

电气连接必须由有电工资格的专业人员执行。

## 六、设备开机检查事项

### 1. 电源线检查

确定电源电压为220V, 50Hz。

不要以电源插入或拔出的方式来控制水冷除湿机的运转或停止。请务必使用接地。

### 2. 工作模式检查

检查机器是否有异常响声。

### 3. 风机状态检查

当将室外空气引入除湿机时，进风口应离地面有足够的高度以防止尘土和碎片的侵入，入口必须远离可能污染的污染源。

此外，风机口必须有防止雨水漏进的设施。

## 七、设备操作规程

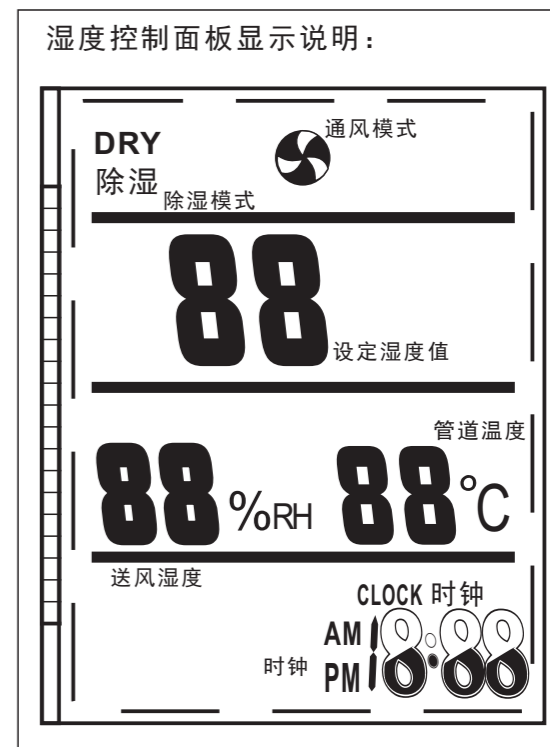
### 湿度控制面板显示说明

#### 1. 湿度控制面板说明

湿度显示：本机带有湿度显示功能，显示当前环境湿度状况，如图所示。

湿度设定：机器设有湿度设定功能，“▲”为湿度设定值增大，“▼”为湿度设定值减小。

工作模式说明：机器故障（状态）提示：当温度传感器和湿度传感器异常时，控制面板显示(E00 为盘管传感器故障, E01 为湿度传感器故障)。传感器故障排除后，机器显示回复正常。





## 湿度设定

机器设有湿度显示功能，显示当前环境湿度状况，湿度设定“▲”为湿度设定值增大，“▼”为湿度设定值减小。

### 机器开关

机器使用薄膜式开关，第一次按键为开机，再次按键为关机。

（本机设有三分钟延时保护功能，关机后需等3分钟才能重新开机，在延时保护时间内，压缩机不工作，风机工作。）

### 定时：

为了发挥本设备的最佳效果，延长设备的使用寿命，正常情况下请设定定时时间。设定定时先按设定键，再按▲\▼设定所需时间即可。检查机器开机工作状态

机器的放置是否处于水平面。检查给水是否畅通，电源是否正常。机器关机

停止使用时，请先按下线控器上“开关键”，然后关掉空开。

### 除湿机操作面板：

#### ●按键功能说明

##### 1、“开/关”键

开机时按该键，蜂鸣器响两声，进入开机模式

关机时按该键，蜂鸣器响一声，进入关机模式

##### 2、“▲”键

直接按此键可对设定湿度进行加操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度增1%RH连续按住可对设定键湿度进行连续加操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（小时）进行加操作。

#### 线控器各部分说明：

##### 1、模式键

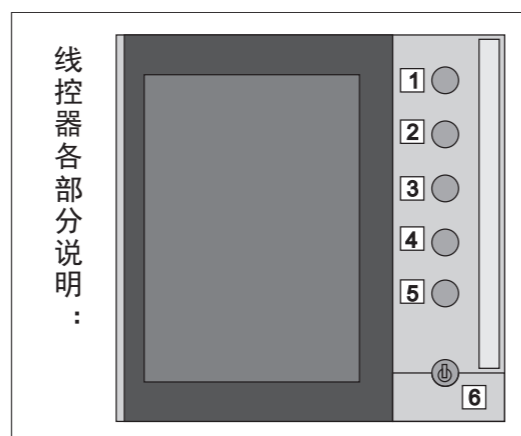
##### 2、风速调节键

##### 3、湿度加键

##### 4、湿度减键

##### 5、时钟键

##### 6. 开关机按键



### 3、“▼”键

直接按此键可对设定湿度进行减操作，每按一次蜂鸣器响一声，设定湿度减1%RH，连续按住可对设定键湿度进行连续减操作；当按“定时/时钟”键后再按该键是对时间（分钟）进行减操作。

### 4、定时

设定定时先按时钟键，再按“▲”或者“▼”设定所需时间即可。

#### ●开机

1、开启电源，除湿机发出“嘀”一声；

2、按一下“开/关”键，LCD显示窗亮，所有显示正常后，LCD显示窗显示当前环境湿度；

3、湿度设定：按动湿度增或湿度减键来调整您所需的湿度，当设定湿度小于当前湿度3%时，除湿机工作。当设定湿度大于当前湿度3%时，除湿机停止工作。

#### 注意事项：

1、如果设定湿度高于实际湿度，除湿机将不会工作。

2、进行除湿时，压缩机开始工作后，风机和压缩机至少运行3分钟才能停止工作；压缩机停止工作后，必须经过3分钟压缩机才能启动。

3、如在较低湿度下工作，除湿机会自动判断系统湿度，从而达到自动除霜的目的；除霜时，风机工作，压缩机自动停止工作。

4、系统具备自动记忆功能，当所有模式设定完成后，当系统中突然遇到停电，电源插头没有插紧滑落，系统可在断电前自动存储当前运行状态，在下次上电时系统将自动进入断电前的运行模式。

5、湿度可以设定范围为10%—90%。

6、若长时间不使用除湿机，请卸下电源线或断电。

## 八、常见故障分析及排除方法

故障现象	原因分析	排除方法
机器不运转	停电或掉线	检查电源
	电源插头是否插好	将电源插头插好
除湿量少	进、出风口是否堵塞	清洗过滤网或移开风口的阻碍物品
	室内温度、湿度是否太低	除非必要，请勿使用
	同室内是否有两台以上的除湿机同时运行	请调整除湿机的数量
长时间运转仍达不到目的	门窗是否关闭	请关闭门窗
	室内是否有热源湿源	请调整/关闭
	室内空间是否太大	调整除湿机的数量
机器漏水	机器倾斜	将机器安放平稳
	排水管堵塞	去除排水管中的脏物

## 九、故障代码说明

本除湿机具有自动判断故障功能，如出现故障，湿度显示窗中会出现故障代码，详细故障代码见下表：

故障代码表：

故障显示	问题
E00	盘管传感器故障
E01	湿度传感器故障
E02	低压保护
E03	高压保护
E06	低温保护
HS	化霜

本产品执行标准 《GB T 19411-2003 除湿机》