



晾霸电动晾衣机 X60 系列升级款

# 说明书

广东晾霸智能科技有限公司

感谢您选择本公司生产的电动晾衣机

使用本机前请仔细阅读说明书,妥善保存以备参考

(注:说明书内容如有更改,恕不另行通知,望谅解!)

# 目 录

一、使用须知.....	3
二、产品概况.....	4
三、产品介绍.....	6
四、产品安装.....	111
4.1、安装流程.....	111
4.2、安装前准备.....	111
4.3、产品安装.....	122
五、被杆使用.....	188
六、亚克力面板的拆装.....	199
七、遥控器的学码及删码消音.....	2020
八、注意事项.....	2121
九、故障现象及处理方法.....	222
十、产品技术参数.....	222
十一、随机附件清单.....	244

## **尊敬的用户：**

首先非常感谢您购买并使用本公司生产的“晾霸”牌智能电动晾衣机！

晾霸品牌智能电动晾衣机以节能、环保、健康、人性化为出发点，集经济性、实用性与安全性于一体，并由广东晾霸智能科技有限公司自主研发、生产与销售。它安装操作简便、运行稳定、使用寿命长；并且具有多重保护功能，除过流，过压、过热、过载保护外，还拥有遇阻保护的人性化设置。升降结构完全自动、无线遥控超强精准、照明系统节能环保、消毒方式高效健康，晾霸智能晾衣机专注为您带来超一流的舒适晾衣体验。

晾霸智能晾衣机凭借精巧独特的外形设计，以及选用优质的材料，精湛的制造工艺，成为时尚与创意完美融合的典范。无论是分享生活的精彩瞬间，还是突显您独特的尊贵，晾霸智能晾衣机都能让您如愿以偿！

另外我们的宗旨是为顾客提供优质的产品和服务，我们由衷的希望我们的产品能够满足您的要求，同时我们也极其希望您能够对我公司产品提出您宝贵的建议。我们将综合您的建议，努力提升我公司产品质量，做到让每一位顾客感到实实在在的满意！

# 一、使用须知

- 1) 产品开箱后，请仔细核对说明书尾页的装箱清单，确认无遗漏后再进行安装。
- 2) 产品安装前请仔细阅读本使用说明书，产品安装时须轻拿轻放，防止碰撞。
- 3) 衣杆连续升降 7-8 次后，电机会进入热保护状态，待冷却 10 分钟后，方可正常升降。
- 4) 紫外消毒功能开启后，请勿长时间滞留。
- 5) 遥控器应安放在小孩不易接触的地方，避免遥控损坏或电池过早失效。
- 6) 蓝牙语音功能会保持待机状态，只有对接上蓝牙设备，方可开启语音功能。
- 7) 负离子发生器为净化空气装置，在开启风干功能时，方能进行工作。

## 二、产品概况

本产品主要用于家庭晾衣服、被单等织物，其设计新颖，功能齐全，性能稳定，选材环保，制作精细，定位高端，是目前市场上最理想的电动晾衣机之一。

本产品除了具有电动晾衣机基本的遥控升降和照明功能之外，还具备以下独特功能：

- 1、无线遥控：**采用性能稳定的无线遥控系统来控制晾衣机的运作。遥控器不受方向和障碍物的限制，控制距离可远达 30 米。
- 2、过载保护：**衣杆在上升时遇到障碍物或者超载，本晾衣机控制系统会自动检测到过载并自动停止运行以保护主机，以避免钢丝绳受力过大而导致拉断。
- 3、遇障碍物自动停止或遇阻反弹（限遇阻反弹机型）：**衣杆在下降时遇到人或其他障碍物时，晾衣机会自动停止运行或反弹一段距离后停止运行，可避免因钢丝绳错位而导致机身内钢丝绳紊乱。
- 4、紫外线消毒功能（限消毒机型）：**由于现代化的建筑结构，亦导致来自阳光紫外线无法自己照射到室内；开启紫外线杀菌消毒功能，30 分钟定时设置，以环保节能的方式，有效杀死病

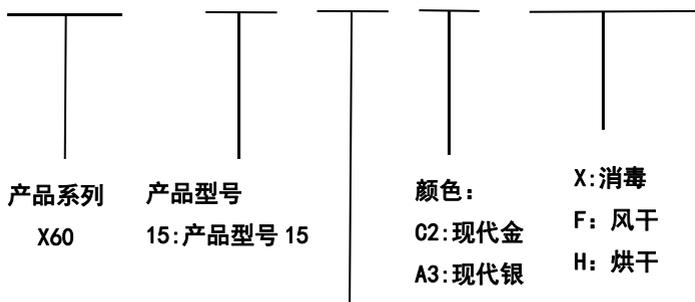
菌，并避免对织物纤维产生伤害。

- 5、**定时风干功能（限风干机型）**：在阴雨天、空气湿度较大时，开启风干功能，将加速衣服干燥过程，定时 3 小时自动关闭，更节能、操作能舒适。
- 6、**蓝牙语音功能（限蓝牙机型）**：连接手机、电脑等移动终端设备，可播放其中语音，享受晾霸晾衣机带来的语音体验。
- 7、**可调光功能（限可调光机型）**：根据不同的亮度需要，可设置不同亮度，分别是 100%、50%、10%，亮度越高，功率越大。
- 8、**负离子功能（限负离子机型）**：5000 万 pcs/cm<sup>3</sup> 负离子可净化空气，享受清新空气。
- 7、**人体感应功能（限具备该功能机型）**：在开启消毒功能之后，前 5 秒不做检测，超过 5 秒后，如果有人 5 米范围内活动，关闭消毒灯，暂停计时，封锁 10 秒，此时间内不做感应检测，10 秒之后，根据实际环境重新检测并控制消毒灯。

## 三、产品介绍

### 3.1. 产品型号介绍

**X60-1506C2XFH**



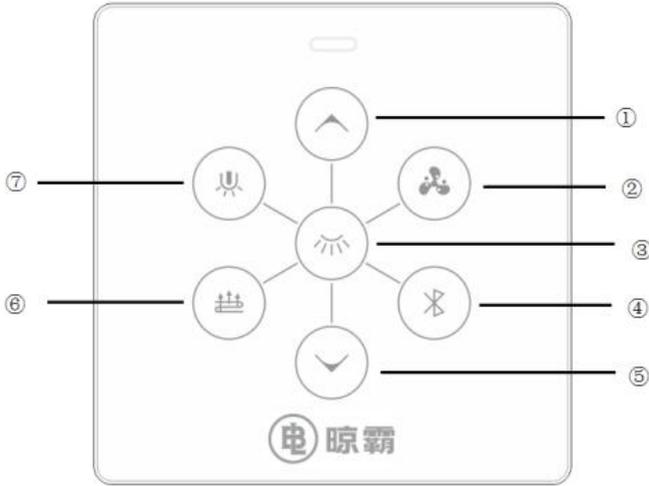
**晾杆数量**

**06:两根衣杆+两根被杆+两根中间杆**

**例：**X60-1506C2XFHP 即广东晾霸智能科技有限公司生产的 X60 系列，主机型号 15，两根衣杆+两根被杆+两根中间杆，颜色为现代金，具有消毒、风干、烘干等功能。

### 3.2. 遥控器介绍

#### A、雪花触摸模式 7 键遥控器：



#### 按键控制

1. 上行键：上行控制，再次按键，停止控制，依次循环。
2. 风干键：风干开启，再次按键，风干关闭，依次循环。
3. 照明键：照明开启，再次按键，照明关闭，依次循环。
4. 音乐键：音乐开启，再次按键，音乐关闭，依次循环。
5. 下行键：下行控制，再次按键，停止控制，依次循环。
6. 烘干键：烘干开启，再次按键，烘干关闭，依次循环。
7. 消毒键：消毒开启，再次按键，消毒关闭，依次循环。

## 遥控器（背面）



图 2（背面）

⑧ 设置键：用对码针短按发送静音指令、长按 3 秒发送复位唤醒指令。

⑨ 电源开关：向上拨，打开电源，向下拨，关闭电源。

⑩ MicroUSB 充电接口：充电时 LED 指示灯慢闪，充满时 LED 指示灯常亮。

## 单键遥控器



### 上升键:

停止状态下：按上升键，电机上升。

上升状态下：按上升键，电机停止。

### 对码键:

停止状态下，按对码键，2 秒内按一键上升触摸键，接收器对码成功。开机状态下，长按对码键 2 秒，指示灯闪烁 3 次，发射器进入关机状态。关机状态下，长按对码键 2 秒，指示灯亮 1 次，发射器进入开机状态。

### 3. 整机介绍

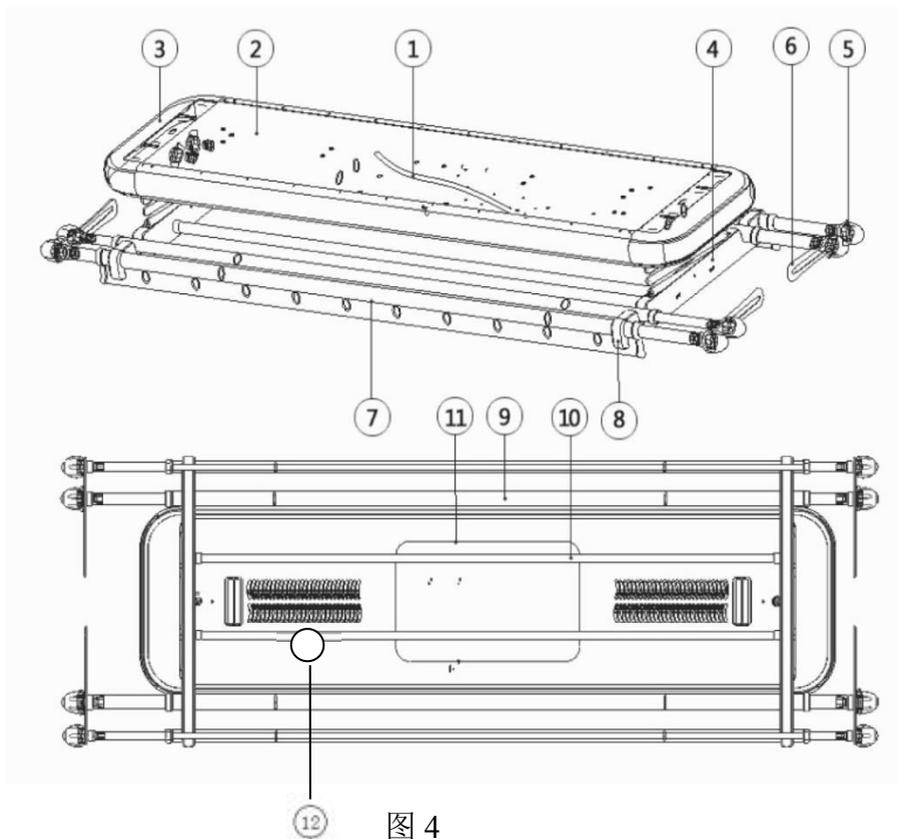


图 4

1.电源线	2. 主机	3.端盖	4.剪刀架组件
5.艺术封盖	6.挂环	7. 衣杆	8.支撑板端盖
9.被杆	10. 中间杆	11.亚克力面板	12.人体感应模块

## 四、产品安装

### 4.1、安装流程



安装流程的说明：

- 1) 安装前准备：主机安装位置的选择、安装工具和安装材料的清点。
- 2) 产品安装：主机、剪刀架及衣杆的安装。
- 3) 运行测试：测试各功能运行是否正常。
- 4) 清理现场：对现场的残渣、包材进行清理。

### 4.2、安装前准备

1、在安装前请根据产品装箱单仔细核对，如有差漏，请立即与我们联系；

2、安装规划好主机安装的位置及方向；

3、安装本产品前请准备好安装工具；如：剪钳、钉锤、十

字螺丝刀、10~14# 扳手、美工刀、绝缘手套、卷尺、绝缘胶带、记号笔等工具；。

### 4.3、产品安装

- 1、如果之前装有阳台灯，先关闭阳台灯电源，拆下阳台灯。
- 2、测量天花板安装位置的尺寸，确定安装位置，并作好记号。
- 3、将安装板粘贴在指定区域的天花板上，并根据安装纸板上的 4 个安装孔，用记号笔依次记好位置，如图 5。



图 5

- 4、根据记好的孔位置，用冲击钻打出 4 个  $\phi 10 \times 80$  的孔，将膨胀螺丝打入天花板，并用扳手拧紧螺丝。然后，将下端的螺母松出使垫片与上螺母的距离为 5mm 左右。并将另侧 2 个膨胀螺丝螺母及垫片都取下（如图 6 所示）。

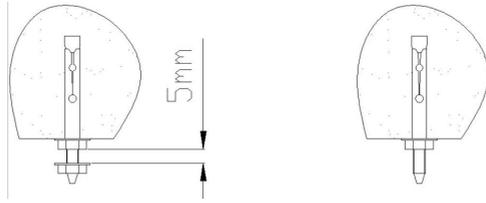


图 6

5、拆下两端的主机端盖，如图 7。然后小心托起主机，将主机一端插在两个膨胀螺丝的垫片上，接着托起另一端把垫片及螺母装上锁紧，然后，再把第一端的螺母拧紧，如图 8。

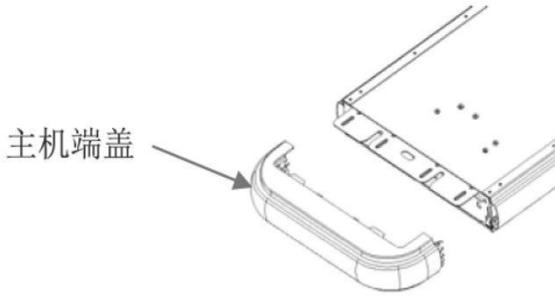


图 7

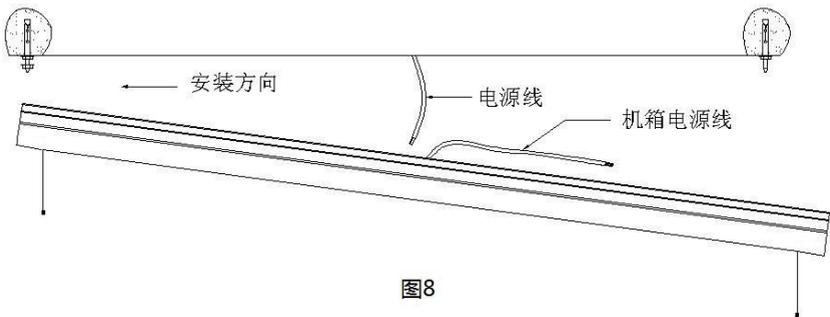


图 8

6、正确连接好电线（注意：棕色接火线，蓝色接零线，黄绿双色接地线），然后用绝缘胶带包好并放进主机与天花的缝隙里。

7、安装剪刀架：先将剪刀架一端安装在主机安装板上，用M4\*8mm螺钉紧固（如图9所示），再将钢丝绳的圆锌头套进衣杆支撑板上的钢丝绳挂口的卡孔内（如图10所示），剪掉剪刀组扎带。以同样的步骤安装好另一侧剪刀架。

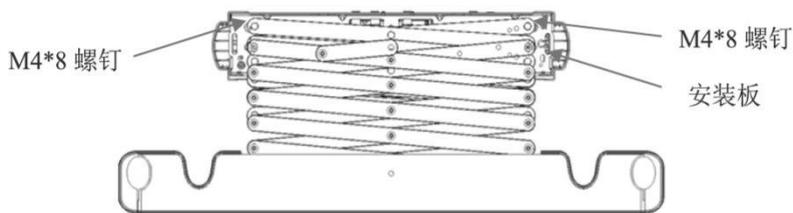


图 9

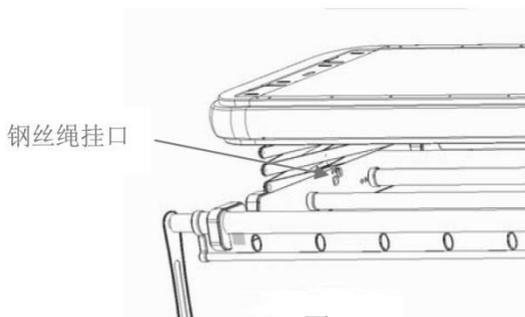
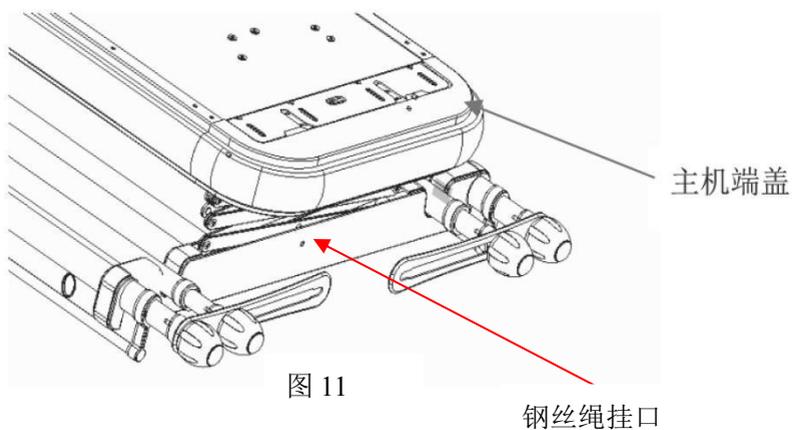


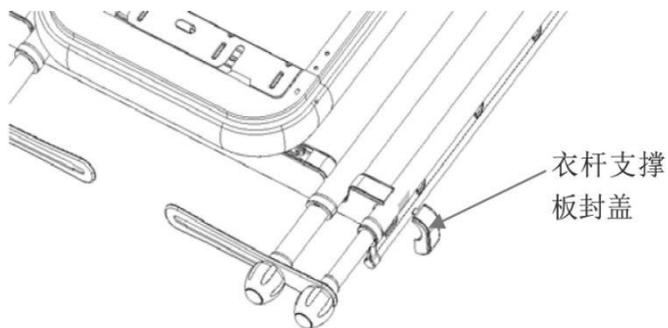
图 10

8、盖上主机端盖，如图 11。



9、衣杆和被杆的装配：

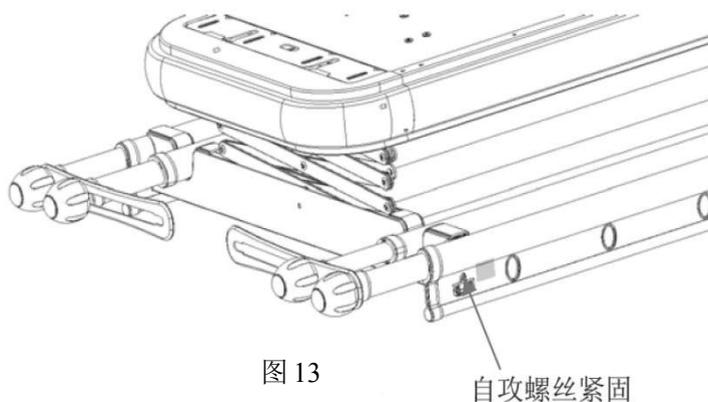
a. 安装衣杆前须拆卸衣杆支撑板封盖；如图 12



如图 12

b. 安装衣杆组件：托起衣杆，用 ST5\*25mm 的自攻螺丝，

将衣杆与衣杆支撑板固定在一起，如图 13。



- c. 安装中间杆：先将中间杆封口套进中间杆，再将装好的中间杆套入钢丝绳挂口，如图 14

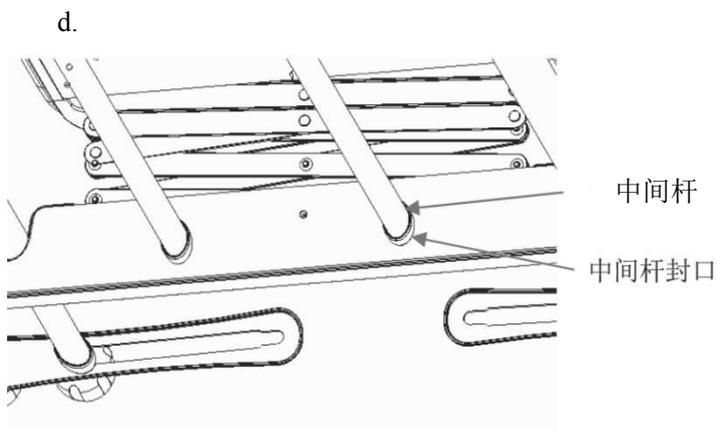
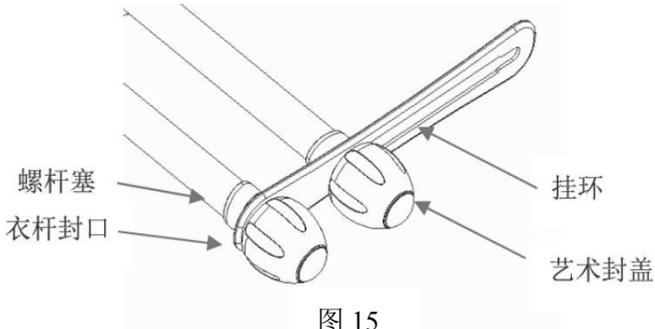


图 14

- e. 按照步骤 b 安装好另一侧衣杆。
- f. 安装艺术封盖与挂环：依次将衣杆螺杆塞、衣杆封口、挂

环、艺术封盖连接在一起。安装完成如图 15 所示。



#### 4.4、运行测试

- 1、测试下降功能：按下下降键，观察衣杆下降至  $1325\text{mm} \pm 50\text{mm}$  后，能否自动停止运行。
- 2、测试上升功能：按下上升键，观察衣杆上升至顶端时，能否自动停止运行。
- 3、测试照明功能：按下照明键，观察 LED 平板灯是否正常开启，LED 平板灯为三级调光，可实现高、中、低三种功率选择，循环照明键开关，可实现高中低功率选择，如间隔 2S 以上再按照照明键开关，则自然返回高功率档位循环。
- 4、测试消毒功能：按下消毒键，观察消毒灯能否正常工作。
- 5、测试风干功能：按下风干键，观察风干机是否开始工作，风干开启后，边底板上的红绿指示灯会显示绿色。
- 6、测试烘干功能：按下烘干键，观察烘干机是否正常工作，烘

干开启后，边底板上的红绿指示灯会显示红色。

7、测试蓝牙语音功能：用手机、平板电脑或其他设备搜索蓝牙设备，选择“**L Best**”并点击连接，按照要求输入连接密码为：**8888**，连接成功后播放音乐，观察能否正常播放语音。

## 五、被杆使用

当需要晾被子时，可将翻转式被杆从衣杆支撑上取下垂直放置，不需晾被时，可以放回被杆衣杆支撑板挂口（如图 16 所示）。

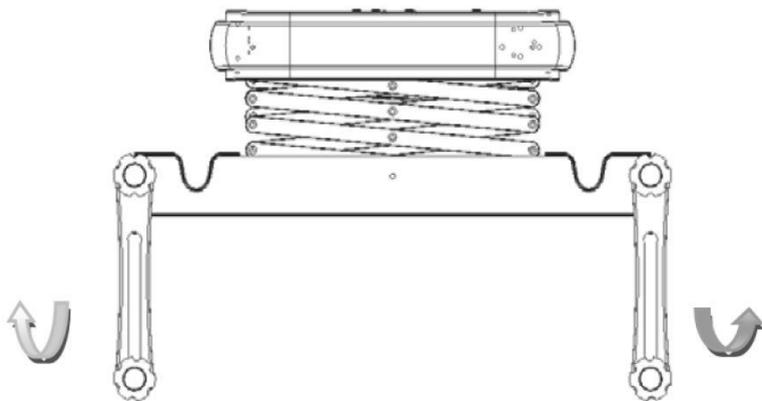


图 16

## 六、亚克力面板的拆装

若机器发生故障，需要检查内部故障时，请按照边底板和中底板拆装提示方向拆卸（如图 17 所示），（边底板与中底板是抽推式连接）

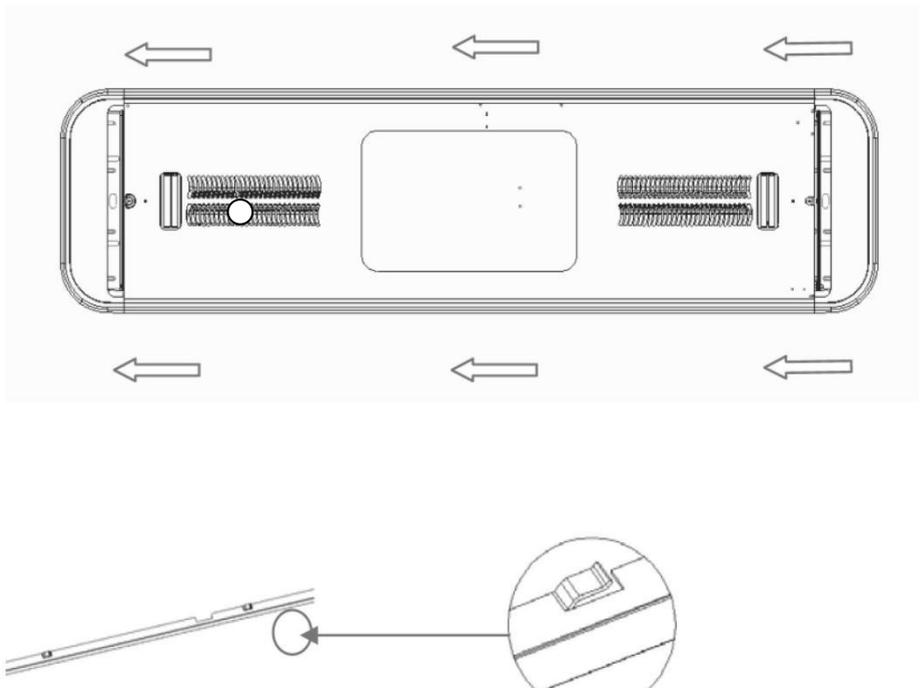


图 17

## 七、遥控器的学码及删码

### A、七键式遥控器：

#### 1、学码

遥控器必须成功学码后方可使用，方法如下：

晾衣机接通电源后，会听到控制器中蜂鸣器慢响 10 声，在 10 声内按一下遥控器的照明键，松开后紧接着按一下遥控器的上升键，听到蜂鸣器快响 3 声，学码成功。（3 声内若无相应操作，遥控器返回初始状态，学码需断开电源，重新接通电源后重新开始。）

#### 2、删码

主机通电状态下长按遥控器照明键或者背面的设置按键，5 秒后会听到控制器中蜂鸣器慢响 10 声。在 10 声内按住下降键，蜂鸣器快响 3 声，删码成功；3 声内若无相应操作，遥控器将返回原始状态，删码重新开始。（注：只有选好码的遥控器才能执行删码操作）

#### 3、消音

**功能型消音人体感应功能：**长按照明，5 秒后听到蜂鸣器响 10 声，在 10 声内按烘干，消音成功，唤醒一样。

## B、一键式遥控器：

### 1、学码

晾衣机接通电源后，会听到控制器中蜂鸣器慢响 10 声，在 10 声内用顶针顶住遥控器底部的“LEARN”孔学码按键，松开后紧接着再按下遥控器的触摸区，接着蜂鸣器快响 3 声，学码成功。（3 声内若无响应，，遥控器返回初始状态，学码需断开电源，重新接通电源后重新开始。）

## 八、注意事项

- 1、选择的天花顶面安装部位要结实，确保膨胀螺丝安装到位。
- 2、为确保安全，请务必接地线，且只能使用本机上标明的电源。  
切勿使用小于 0.75 平方毫米的电源线。为确保机器正常运作，主机的安装位置应定在无雨水淋到的地方。
- 3、机器使用的电源软线为专用安全线缆，若有损坏,为了避免危险，必须由制造商或其维修处专业人员更换。
- 4、切勿私自拆卸本机，需要进行检修时，请联系本公司授权的维修中心，否则由于人为破坏等非正常使用造成的损坏将不在我公司保修范围之内。
- 5、雷雨过程中，禁止使用本机。
- 6、机器运行时，禁止将手或其他物品置于防风支架间。

7、负离子工作电压是为  $6KV \pm 10\%$ ，请手勿靠近负离子发送接头。

8、接线线路上必须加一个断开距离不小于 3mm、额定电流 16A 的双断开关（由专业电工完成）。

## 九、故障现象及处理方法

故障现象	分析	处理方法
按遥控器后没反应	① 主机没通电 ② 遥控器电量不足	① 接通电源 ② 更换电池
消毒灯不亮	① 衣杆没到达上限位置 ② 消毒灯烧坏了	① 等衣杆到达上限位置 ② 更换消毒灯
衣杆运行过程中突然停止	① 遇到障碍物 ② 电机过热保护	① 移开障碍物 ② 待电机冷却后再工作
灯具不亮	① 主机没通电 ② 灯具损坏	① 接通电源 ② 更换灯具

## 十. 产品技术参数

系列型号	X60-1506A3XFH/X60-1506C2XFH
额定电压	220V~

额定频率	50Hz
电机功率	140W
照明功率	16W
消毒功率	14W
风干功率	28W
烘干功率	700W
人体感应功率	0.25W
负离子功率	4W
额定总功率	902W
额定承重	晾衣机升降承重 30-35kg（电机处于常温且正常状态下）
主机长度	1514mm
衣杆总长度	2310mm
行程范围	1165mm±50mm
安装孔尺寸	1340mm*150mm
蓝牙语音密码	8888
安装孔距	1340mm×150mm
噪音	<72dB
环境温度	-15℃~+40℃

## 十一、随机附件清单

X60-15 系列				
序号	名 称	数量	单位	备注
1	主 机	1	台	
2	剪刀架组件	1	套	2 组
3	挂环组件	1	套	4 组
3	衣杆组件	1	套	包含封口件
4	遥控器	1	个	雪花触摸式 7 键
5	一键式遥控器	1	个	单键触摸遥控器
6	艺术封盖	8	个	
7	膨胀螺丝	4	套	M8x70
8	十字盘头自攻螺丝	4	个	M4*8
9	十字槽大圆头螺钉	4	个	ST5*25
10	十字槽沉头自攻螺钉	2	个	ST4X25
11	胶塞	2	个	
12	保修卡	1	份	
13	钢丝绳挂口盖	2	个	
14	安装模板	1	块	

# 广东晾霸智能科技有限公司

地址：广州市黄埔区环岭路 13 号

服务热线：400-8888-568

网址：<http://www.l-best.com.cn/>

SM. NX13. 007. V2