

TENON天能

X58

# 晾衣机使用说明书

中国智能晾衣机十大品牌

感谢您对天能品牌的~~支持与信赖~~  
安装、使用前请仔细阅读本说明书  
祝您家庭幸福，生活愉快

# 目录

产品概况 ······	1
产品参数	
遥控器技术参数	
了解产品 ······	2
遥控器说明	
整机说明	
功能说明	
语音提示说明	
随机附件清单 ······	6
安装步骤 ······	7
产品使用事项 ······	11
遥控器的学码及删码	
测试	
注意事项	
故障现象及处理方法 ······	12

产品执行标准:QB/T 5202-2017

# 产品概况

## 产品参数

X58					
功耗	电机	75W	主要功能	升降、照明、消毒、风干、烘干、自动风干 自动烘干	
	照明	18W			
消毒	消毒	14W	特色功能		
	风干	34W	消毒记忆、语音提示、参数设置		
烘干	烘干	1000W	配置遥控器	Yk05	
额定电压	AC220V	主机尺寸	1600*350*88mm		
负重	<35kg	标配晾杆长度	2.4m		
升降高度	1.3m				

## 遥控器技术参数

输入电压:3V

电池规格:CR2430

发射频率:433.92MHz

# 了解产品

## 遥控器说明



Yk05 款遥控器

### 功能关闭键

短按关闭所有当前运行的功能。

### 上升键

- ①短按控制晾衣杆上升，上行过程中再按“上升键”，晾衣机停止。
- ②长按可调节音量，低/中/高/关语音四档循环切换。

### 下降键

短按控制晾衣杆下降，下行过程中再按“下降键”，晾衣机停止。

### 照明键

短按控制照明灯开启/关闭。

### 消毒键

- ①短按控制消毒灯开启/关闭。
- ②长按可调节消毒时间，20分钟/30分钟/40分钟三档循环切换。

### 风干键

- ①短按控制风干机开启/关闭。
- ②长按可调节风干时间，120分钟/150分钟/180分钟/210分钟/240分钟五档循环切换。

### 烘干键

- ①短按控制烘干机开启/关闭。烘干机开启时风干机同时启动，烘干机关闭1分钟后风干机才关闭，以便于散热。
- ②长按可调节烘干时间，60分钟/90分钟/120分钟/150分钟/180分钟五档循环切换。

### 自动风干键

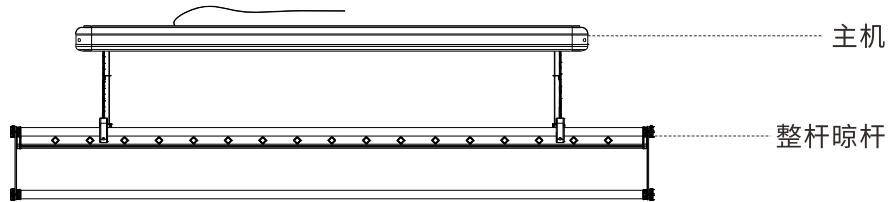
短按控制全自动风干功能开启/关闭。功能开启后，晾衣杆将自动上升到顶端位置，接着自动按风干设置时间运行风干机，再按消毒设置时间运行消毒灯，最后再次运行风干机10分钟。

### 自动烘干键

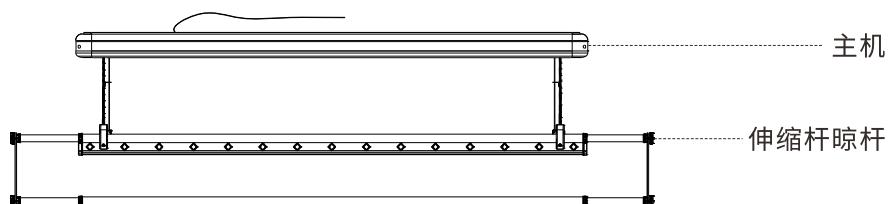
短按控制全自动烘干功能开启/关闭，功能开启后，晾衣杆将自动上升到顶端位置，接着自动按烘干设置时间运行烘干机和风干机，再按消毒设置时间运行消毒灯，最后再次运行风干机10分钟。

# 整机说明

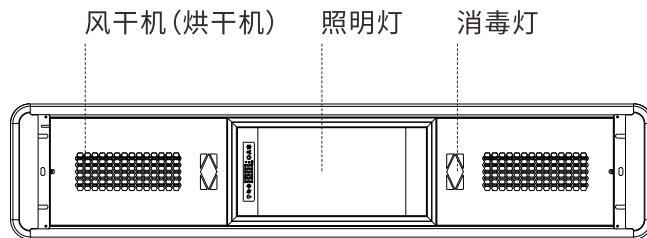
## 整杆结构



## 伸缩杆结构



## 主机结构说明



# **功能说明**

智能晾衣机除外观新颖，功能齐全外，还具有全方位保护措施。

## **1、衣物过载自动保护及提醒功能**

当晾晒的衣物超过设定载重35kg时，本机将触发过载自动保护功能并自动停止运行，有效保障了主机的使用寿命。

## **2、下降遇阻保护及提醒功能**

晾衣杆在下降的过程中遇到人或者其它的障碍物，将停止下降并回升约10cm，清除障碍后再按“下降键”，晾衣杆继续运行。

## **3、紫外线消毒功能**

开启此功能可以对衣物进行杀菌消毒；另此功能只有在晾衣杆运行至顶端的时候才能开启，避免了挂衣物的时候开启了此功能，此功能按设定时间运行结束后自动关闭。

## **4、消毒记忆功能**

当运行紫外线消毒功能时，遥控下降，消毒功能将暂停并记忆运行的时间，重新遥控上升至顶端时，消毒功能恢复运行，此功能方便了用户在消毒运行时取衣物或晾衣物，同时又不影响消毒功能的运行。

## **5、智能风干(烘干)功能**

开启此功能可对衣物进行定时的风干(烘干)，且按设置时间运行结束后自动关闭。

## **6、一键全自动风干(烘干)功能**

开启此功能后，晾衣杆将自动上升到顶端位置，自动按设置时间运行风干机(烘干机)，接着运行消毒功能，最后再次运行风干机10分钟。

## **7、温度显示功能**

晾衣机机身上可切换显示当前温度信息。此功能方便客户根据温度信息选择风干或烘干时间。

## **8、湿度显示功能**

晾衣机机身上可切换显示当前湿度信息。此功能方便客户根据湿度信息选择风干或烘干时间。

## **9、语音提示功能**

开启此功能时，操作时伴随着语音提示，更加方便使用。

## **10、参数设置功能**

按遥控器按键操作说明长按相应的按键可设置各项功能参数，使用更加灵活。

## **11、远距离遥控功能**

采用性能稳定的无线遥控系统，遥控距离可达30米。

# 应急模式说明

当出现遥控器故障无法使遥控器时,可使用应急模式进行晾衣机控制,应急模式下只能操作上升、下降和照明。

操作方法如下:

在关闭晾衣机电源状态下,接通电源,4秒内关闭电源,如此重复操作,当第三次接通电源后,将控制晾衣杆下降,同时照明灯开启。应急控制下降后,只需关闭电源再接通电源,即可控制晾衣杆上升,同时照明灯开启。如需关闭照明灯,需关闭晾衣机电源。

# 语音提示说明

设置开启语音提示功能后,晾衣机运行时会有语音提示。

## 遥控晾衣机时,语音提示

- 1、遥控上升时,提示“上升”,遥控停止时,提示“上升停止”。
- 2、遥控下降时,提示“下降”,遥控停止时,提示“下降停止”。
- 3、遥控照明时,提示“照明开启”,关闭时,提示“照明停止”。
- 4、遥控消毒时,提示“消毒开启XX分钟”,关闭时,提示“消毒停止”。
- 5、遥控风干时,提示“风干开启XX分钟”,关闭时,提示“风干停止”。
- 6、遥控烘干时,提示“烘干开启XX分钟”,关闭时,提示“烘干停止”。
- 7、遥控自动风干时,提示“自动风干开启”,关闭时,提示“自动风干停止”。
- 8、遥控自动烘干时,提示“自动烘干开启”,关闭时,提示“自动烘干停止”。
- 9、遥控功能关闭时,提示“全功能关闭”。

设置关闭语音提示,开启功能提示“嘀-嘀-”两声,关闭功能提示“嘀--”一声。

## 遥控设置时,语音提示

- 1、设置语音音量,提示“音量低”、“音量中”、“音量高”、“语音关闭”
- 2、设置消毒时间,提示“消毒XX分钟、XX分钟、XX分钟……”
- 3、设置风干时间,提示“风干XX分钟、XX分钟、XX分钟……”
- 4、设置烘干时间,提示“烘干XX分钟、XX分钟、XX分钟……”

### **遇阻超载时,语音提示**

- 1.遇阻时,提示“下降遇阻,请移开障碍物”,无语音或关闭语音提示“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀-”急促音5声。
- 2.超载时,提示“衣物超重,请减轻重量”,无语音或关闭语音提示“嘀---嘀---嘀---嘀---”长鸣音5声。

**学码成功时,语音提示“学码成功”。**

**删码成功时,语音提示“删码成功”。**

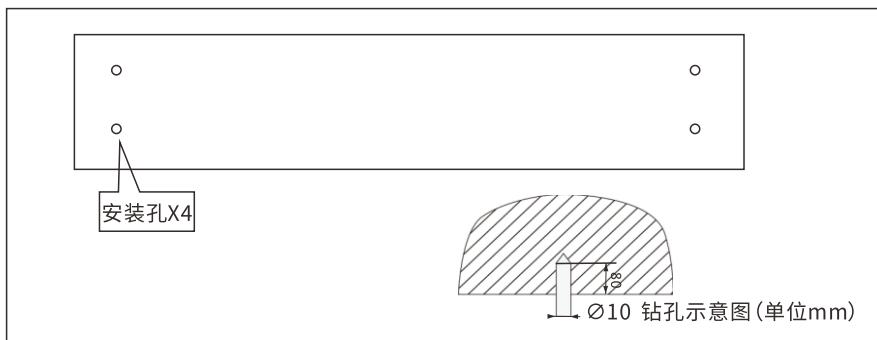
## **随机附件清单**

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	-
2	剪刀架	2	套	-
3	衣杆	2	件	-
4	被杆	2	件	限4杆机型
5	消毒灯	2	个	限消毒机型
6	遥控器	1	套	-
7	M5*8螺丝	4	只	剪刀架上滑轨
8	膨胀螺丝	4	套	-
9	合格证	1	份	-
10	安装纸板	1	块	-
11	挂件柱挡圈	2	个	-
12	挂环	4	件	-
13	衣杆固定座盖	4	个	-
14	M4*12螺丝	4	个	衣杆固定座盖

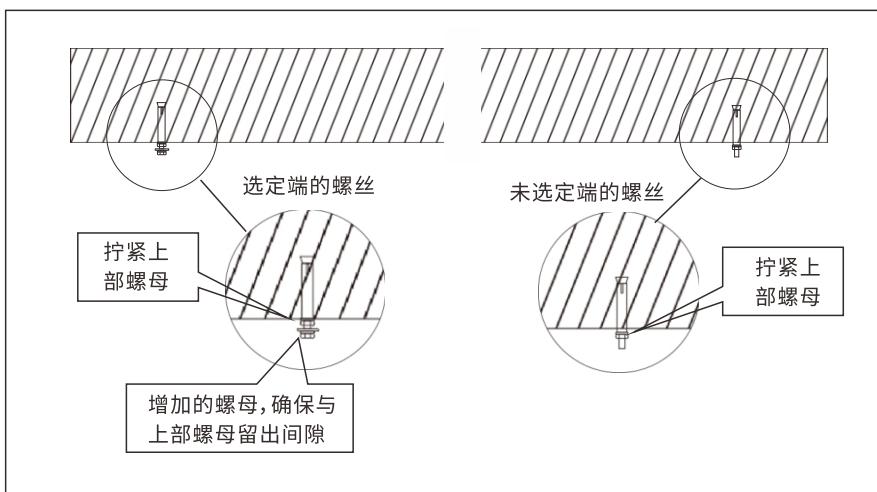
# 安装步骤

所需工具：冲击钻、十字螺丝刀、钳子、14号开口扳手、卷尺、记号笔、绝缘胶带、双面胶带。

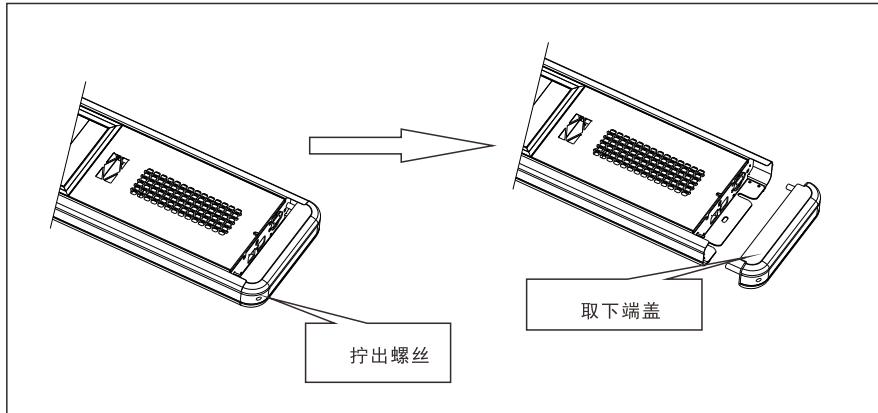
- ① 关闭阳台灯电源，拆下阳台灯，把电源线拉出天花板约20cm。
- ② 取出安装纸板，在纸板上贴上双面胶，把纸板贴在天花板上并做好标记，用冲击钻打出4个 $10 \times 80\text{mm}$ 的孔。



- ③ 在四个安装孔内装上膨胀螺丝，拧紧螺母，将选定端的两个膨胀螺丝上各拧多一个螺母，以便主机的一端可以挂在螺丝上。

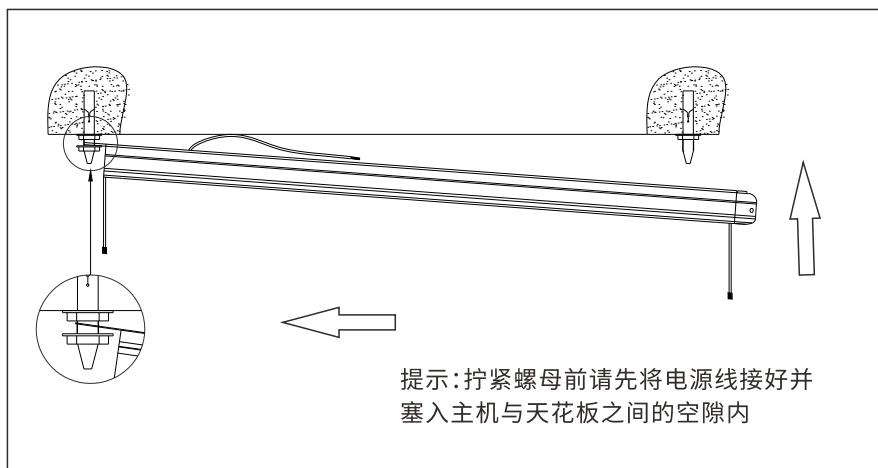


④ 拧出主机两侧端盖上的螺丝，然后拆下主机两侧的端盖。

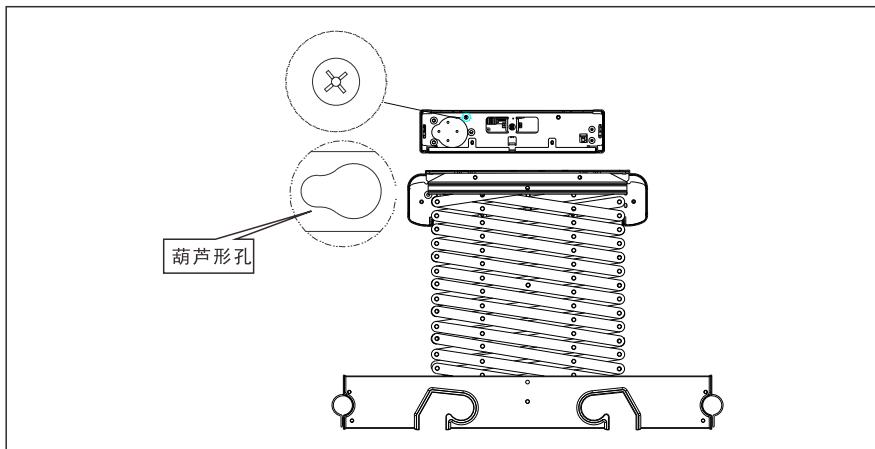


⑤ 托起主机，将主机一端插在两个膨胀螺丝的垫片上，接着托起另一端对准螺丝并拧上螺母，然后将四个螺母全部拧紧。

⑥ 正确连接好电线，然后用绝缘胶带包好并放进主机与天花板的缝隙里。

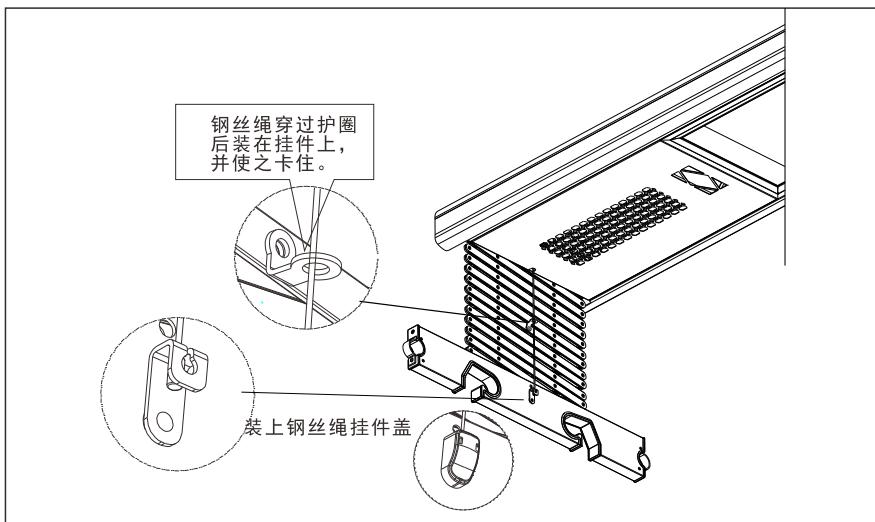


⑦ 取出剪刀架，将剪刀架上滑轨左侧葫芦孔套在主机端部安装板左侧螺丝上，拧上右侧螺丝，最后拧紧两个螺丝。

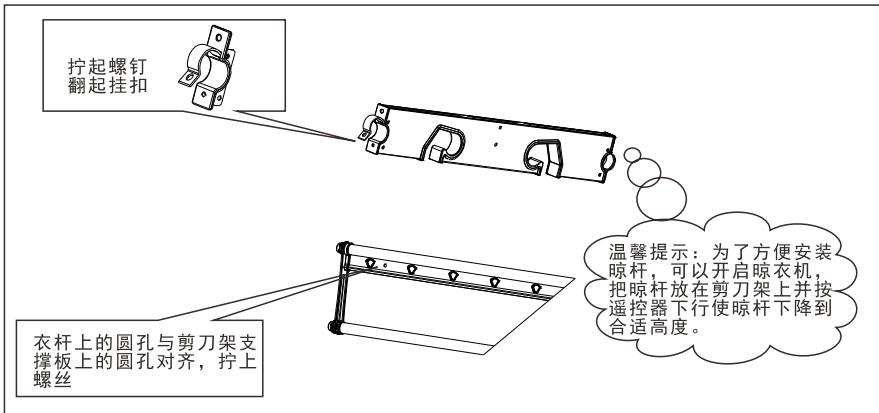


⑧ 将钢丝绳的圆锌头穿过钢丝绳护圈，再套进钢丝绳挂件的卡孔内，将钢丝绳挂口盖对准钢丝绳扣口扣住。

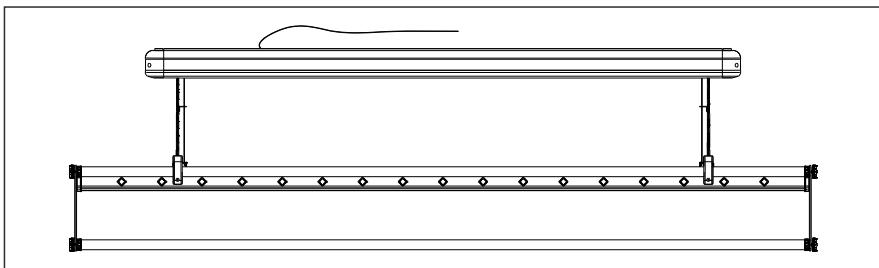
⑨ 盖上端盖，用M4\*12的螺丝拧紧，然后剪掉剪刀架扎带。



⑩ 取出衣杆和被杆，将剪刀架支撑板两侧挂扣外翻，放入衣杆并拧紧螺丝。拧下衣杆和被杆两端封口盖，装上挂环，再拧紧封口盖螺丝。



⑪ 接通原阳台灯电源，测试各项功能，出厂前，遥控器均已学码，若不慎删码，可按说明书进行学码。



## 注意事项

如果安装处原有照明灯，建议保留原照明灯的开关，另外找地方固定遥控器；  
使用及操作方法请详读说明书。

# 产品使用事项

## 遥控器的学码及删码

### 学码

遥控器出厂前，已经学好码，可直接使用，如果不慎删了码，重新学码的方法如下：

- ① 学码前需将晾衣杆下降一定距离，如果晾衣杆处于顶端位置且无法通过遥控器控制下降，此时可通过应急模式控制晾衣杆下降一定距离或下降至底端，然后关闭晾衣机电源。
- ② 将晾衣杆向上推起，使得钢丝绳松弛，即晾衣机处于遇阻状态。此时主机提示“嘀---嘀---嘀---”缓和音10声，10声内同时短按“照明键”和“上升键”，主机提示“嘀-嘀-嘀-”急促音3声（语音款提示“学码成功”），学码成功。

### 删码

晾衣机遇阻状态上电，主机提示“嘀---嘀---嘀---”缓和音10声，10声内同时短按“照明键”和“下降键”，主机提示“嘀-嘀-嘀-”急促音3声（语音款提示“删码成功”），删码成功。

## 测试

### 升降功能测试

短按上升键或下降键，观察晾衣机升降运行是否顺畅，上升至顶或下降至底时是否能正常停止。

### 照明功能测试

短按照明键，观察照明灯是否亮起或熄灭。

### 消毒功能测试

短按消毒键，观察消毒灯是否亮起或熄灭。

注：为避免受紫外线的伤害，只有当衣杆到达上限位置时，按消毒键消毒灯才会亮起；衣杆一旦下降消毒灯会暂时关闭。

### 风干和烘干功能测试

按风干键或烘干键，用手感觉吹出的风是否正常。

### 语音提示功能测试

操作晾衣机各项功能，观察晾衣机是否在运行相应功能时，伴随有语音提示。

### 温度和湿度功能测试

通电后，晾衣机主机显示屏将切换显示温度和湿度信息。

# 故障现象及处理方法

故障现象	分析	处理方式
按遥控器没反应	①主机没接通电源 ②遥控器电量不足 ③遥控器未学码	①接通主机电源 ②更换遥控器电池 ③进行学码操作
晾衣机无法升降	①晾杆遇到障碍物，钢丝绳松弛 ②晾挂衣物超重	①移开障碍物 ②减少晾挂的衣物
照明灯不亮	①主机没接通电源 ②照明灯损坏 ③主机控制器下故障	①接通主机电源 ②更换照明灯 ③更换主机控制器
消毒灯不亮	①晾衣杆不处于上限位 ②消毒灯烧坏	①将晾衣杆处于上限位 ②更换消毒灯



广东亚太天能科技股份有限公司

电话:400-997-0090 官网:www.aptenon.com

地址:广州市番禺区泽溪街3号时代E-PARK A1栋8楼