

空调智能语音控制器

WT-Z11 V1.00

一、产品简介

欢迎使用唯创知音电子产品。本产品采用智能语音控制模块，配合高灵敏收纳麦克风，可以通过语音指令操控空调，以及检测区域内无人员活动时自动关闭空调、定时关闭空调、关灯关闭空调功能。产品外观简洁、小巧，操作简单、使用方便，适用于公司、写字楼、政府办公以及家庭环境下的空调智能节能控制。

为了解本产品功能及使用，请先预览说明书。

二、产品特点

- 1、语音控制空调，方便快捷。
- 2、高灵敏麦克风实现远距离语音收纳。
- 3、微波感应检测人员活动，无人智能空调管理。
- 4、多种检测方式，适用不同环境下的空调智能管理。
- 5、外观小巧、精致、自吸式安装，方便快捷。
- 6、多种应用模式，设置简便，轻松满足各种场合空调管理需求。

三、电气参数

供电方式	DC5V/1A
工作电流	≤500mA
工作距离	≤2 米（安静环境，无遮挡对话）
工作环境	-20~40℃
人员感应距离	0-8 米（距离可通过语音控制）

四、基本功能说明

1、外观展示



2、基本词条指令

词条指令	回复内容	实现功能	指示灯状态
小唯 小唯	我在, 请说	唤醒设备	红灯常亮
匹配空调	匹配成功, 请使用	遥控器学习	红灯常亮
打开空调	空调已为您打开	打开空调	红灯常亮
空调指令查询	空调常用指令有:	介绍空调指令	红灯常亮

模式切换	可用模式有：	介绍可用模式	红灯常亮
------	--------	--------	------

注意：用普通话说出指令，方言可能无法识别。

3、上电“匹配空调”

(1) 空调匹配

- ① 使用 5V 电源连接产品。
- ② 上电后白色指示灯常亮，用词条“小唯 小唯”唤醒产品。
- ③ 说出“匹配空调”后，按语音指示，使用空调遥控器对准 Z11 产品按开关键。
- ④ 语音提示“匹配成功”即完成遥控器学习。
- ⑤ 完成匹配后使用语音词条唤醒产品。
- ⑥ 调整产品合适位置，发出语音指令后可以稳定控制空调后再安装。（如打开/关闭空调）

(2) 搜索空调

- ① 上电后白色指示灯常亮，用词条“小唯 小唯”唤醒产品。
- ② 说出“搜索空调”产品开始自动搜索，请将产品放置在空调下面或正对位置。
- ③ 搜到到空调后空调会有显示反应或“滴”声提示。
- ④ 当确认空调已有动作或声音提示，请说出“停止搜索”。
- ⑤ 完成搜索配对后使用语音词条唤醒产品。
- ⑥ 调整产品合适位置，发出语音指令后可以稳定控制空调后再安装。（如打开/关闭空调）

注意：空调型号老旧不建议使用搜索空调模式配对。

五、模式词条应用

1：下班模式

使用环境	操作设定步骤
适用于办公室，检测区域内有办公人员，设定延时时间内无人活动时，自动关闭配对空调。	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后，说出“下班模式”
	2. 人员活动距离检测设定，说出以下词条进行设定
	“近距离检测” ---产品正面 1 米内有人活动检测
	“中距离检测” ---产品正面 3-4 米内有人活动检测
	“远距离检测” ---产品正面 6-8 米内有人活动检测
	3. 延时时间指令，说出以下词条进行设定
	“延时 15 分钟”（智能检测自动关闭空调时间，如区域内持续无人 15 分钟，关闭空调）
	“延时 30 分钟”（默认设置）
	“延时 45 分钟”

2. 关灯模式

使用环境	操作设定步骤
适用于公共区域，光线黑暗 20 秒后，自动关闭空调。	唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“关灯模式”
注意：开灯状态下关闭灯光，产品会“滴滴”两声并在 20 秒后关闭空调。安装位置请远离窗户等外部光线强烈的地方。	

3. 家庭模式

使用环境	操作设定步骤
适用于家庭应用，如设定开启空	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，

调 2 小时后，自动关闭空调。	说出“家庭模式”
	2. 延时时间指令，说出以下词条进行设定 “定时 1 小时” -----1 小时后关闭空调 “定时 2 小时” -----2 小时后关闭空调 以此类推…… “定时 8 小时” -----8 小时后关闭空调
注意：家庭模式下，通过小唯进行打开空调的动作才会进行定时。打开空调后，即进入定时状态，白色指示灯每隔 5 秒闪烁 2 次。	

4. 服务模式

使用环境	操作设定步骤
1. 适用于私人区域，人走后 30 分钟自动关闭空调；人回后，自动打开空调。亮度检测、定时功能在此模式下不可用。	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“服务模式”。
	2. 人员活动距离检测设定，说出以下词条进行设定
	“近距离检测” ---产品正面 1 米内有人活动检测
	“中距离检测” ---产品正面 3-4 米内有人活动检测
	“远距离检测” ---产品正面 6-8 米内有人活动检测
	3. 延时时间指令，说出以下词条进行设定
	延时 15 分钟”（智能检测自动关闭空调时间，如区域内持续无人 15 分钟，关闭空调） “延时 30 分钟”（默认设置） “延时 45 分钟”

5. 值守模式

使用环境	操作设定步骤
适用于需要空调永久工作的区域，当意外断电后，自动开启配对的空调。	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“值守模式”
注意：产品和空调需要在一个供电线路上	

6. 普通模式

使用环境	操作设定步骤
全功能可用，根据需要自主设定。	唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“普通模式”
如距离设定，延时设定，定时设定等功能	

7. 其他词条指令

语音指令	实现功能
唤醒小唯，说出“空调指令查询”	播报常用的空调控制语音指令
唤醒小唯，说出“打开空调”	空调打开
唤醒小唯，说出“关闭空调”	空调关闭
唤醒小唯，说出“16 度”	说出 16 度 17 度……30 度之间可语音选择控制空调设定温度
唤醒小唯，说出“制热模式”	空调制热打开
唤醒小唯，说出“制冷模式”	空调制冷打开
唤醒小唯，说出“除湿模式”	除湿模式

唤醒小唯，说出“制冷模式”	送风模式
唤醒小唯，说出“睡眠模式”	睡眠模式
唤醒小唯，说出“自动风”	自动风
唤醒小唯，说出“低速风”	低速风
唤醒小唯，说出“中速风”	中速风
唤醒小唯，说出“高速风”	高速风
唤醒小唯，说出“风速大一点”	风速大一点
唤醒小唯，说出“风速小一点”	风速小一点
唤醒小唯，说出“温度高一点”	温度高一点
唤醒小唯，说出“温度低一点”	温度低一点
唤醒小唯，说出“开启扫风”	开启扫风
唤醒小唯，说出“关闭扫风”	关闭扫风
唤醒小唯，说出“上下扫风”	上下扫风
唤醒小唯，说出“左右扫风”	左右扫风
唤醒小唯，说出“大声点”	产品输出音量调大
唤醒小唯，说出“小声点”	产品输出音量调小
唤醒小唯，说出“静音模式”	闭产品声音输出，只有指示灯对应闪烁或指示
唤醒小唯，说出“对话模式”	打开产品声音输出，语音指令有对应语音回复
唤醒小唯，说出“打开屏显”	空调屏显打开
唤醒小唯，说出“关闭屏显”	空调屏显关闭

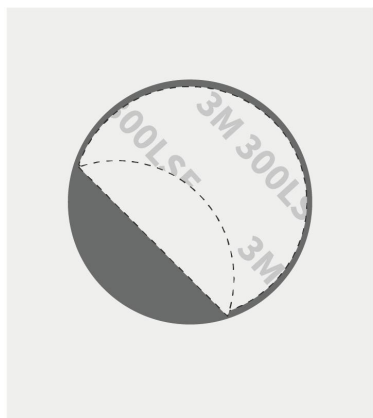
注意：在忘记设定的模式后可以通过“小唯小唯”唤醒设备，说出“当前模式”设备将回答当前设定模式及参数。

8. 测试模式

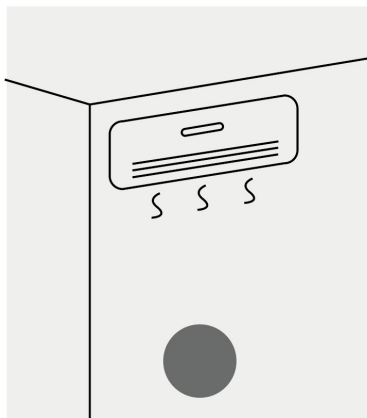
使用环境	操作设定步骤
用于安装前距离检测	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“测试模式”。
	2. 人员活动距离检测设定，说出以下词条进行设定
	“近距离检测”——产品正面 1 米内有人活动检测发出“滴”声
	“中距离检测”——产品正面 3-4 米内有人活动检测发出“滴”声
	“远距离检测”——产品正面 6-8 米内有人活动检测发出“滴”声
	3. 若持续 15 秒无人活动，关闭空调。
用于安装前灯光检测	1. 唤醒小唯，说出“模式切换”待播放完对应模式后说出，说出“测试模式”。
	2. 说出“亮度检测”检测到亮度变暗，发出“滴”声，若持续 15 秒亮度不恢复，关闭空调。
超过 1 分钟没有词条操作，退出当前测试模式，或通过“模式切换”切换到其它模式使用。	

六、安装应用

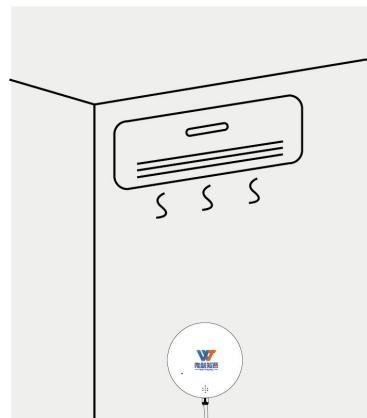
1: 应用图片



1、撕下铁片背胶纸



2、将铁片贴在小唯可以搜到空调的地方



3、将小唯磁吸附在铁片上

七、注意事项

- ① 在安装时请放置在产品可以搜到到空调的地方。建议先使用语音词条控制空调后，再安装固定。
- ② 关灯模式存在一定的亮度差异，如在值守灯或在窗户旁边会导致误判，无法正常关闭空调。
- ③ 人员活动检测在探测时存在 0.5-1 米左右的误差，使用时请注意适当调整感应距离。
- ④ 其他红外遥控设备会对产品存在一定干扰，请适当调整安装位置。

八、问题及处理方式

问题点	处理方法
不能控制空调	1、确认是否配对过需要控制的空调遥控器。 2、确认是否配对过对应品牌空调，没有请说出搜索空调或使用遥控器匹配。
安装后不能通过语音控制空调	1、产品使用红外控制空调，当产品被遮挡或或空调安装角度过大时将无法有效控制空调。
语音控制产品，空调有动作，无声音回复	1、请确认是否声音调至最小，请唤醒产品，说出“大声点”调节声音。 2、请确认是否调整为“静音模式”，说出“对话模式”恢复
延时 15 分钟为什么没有关闭空调	1、人体移动检测会存在一定距离误差，请根据实际使用空间调整距离。 2、人体移动检测是以最后离开检测区域的人员开始计时。
关灯模式下，在黑暗状态情况下打开空调，20 秒后没有关闭空调	1、产品检测到光从亮到暗变化才可以关闭空调。在黑暗模式下打开空调不能自动关闭。
人员活动检测执行过于灵敏	1、人员检测使用微波感应，存在较强的感应范围，当使用远距离感应超远距离感应时可能会穿墙，感应其他位置人员，请注意调整。

九、附件清单

名称	数量
主机	1
电源线	1
固定铁片	1
提示贴纸	1
说明书	1

免责声明

深圳唯创知音电子有限公司保留在未通知客户的情况下修改使用资料的权利。新型产品规格将以最新版本的使用资料为准。

联 系 方 式	
深圳唯创知音电子有限公司（总部）	武汉唯尼创科技有限公司
400 服务热线：4008-122-919	400 服务热线：400-008-5787
电 话：19925199215(微信同号)	电 话：15927028464（微信同号）
传 真：86-0755-29606626	地 址：湖北省武汉市东湖新技术开发区关山大道
地 址：深圳市宝安区福永街道大洋路90号中粮福	111 号光谷时代广场 B 座 26 层 19 室
安机器人智造产业园 6 栋 2 楼	